Catálogo de Sensores

Índice Alfanumérico

Sensores Indutivos
Conceitos básicos.

Sensores Indutivos
DC 3-/4 Fios

Sensores Indutivos
DC 2 Fios

Sensores Indutivos AC

Sensores Indutivos
AC/DC

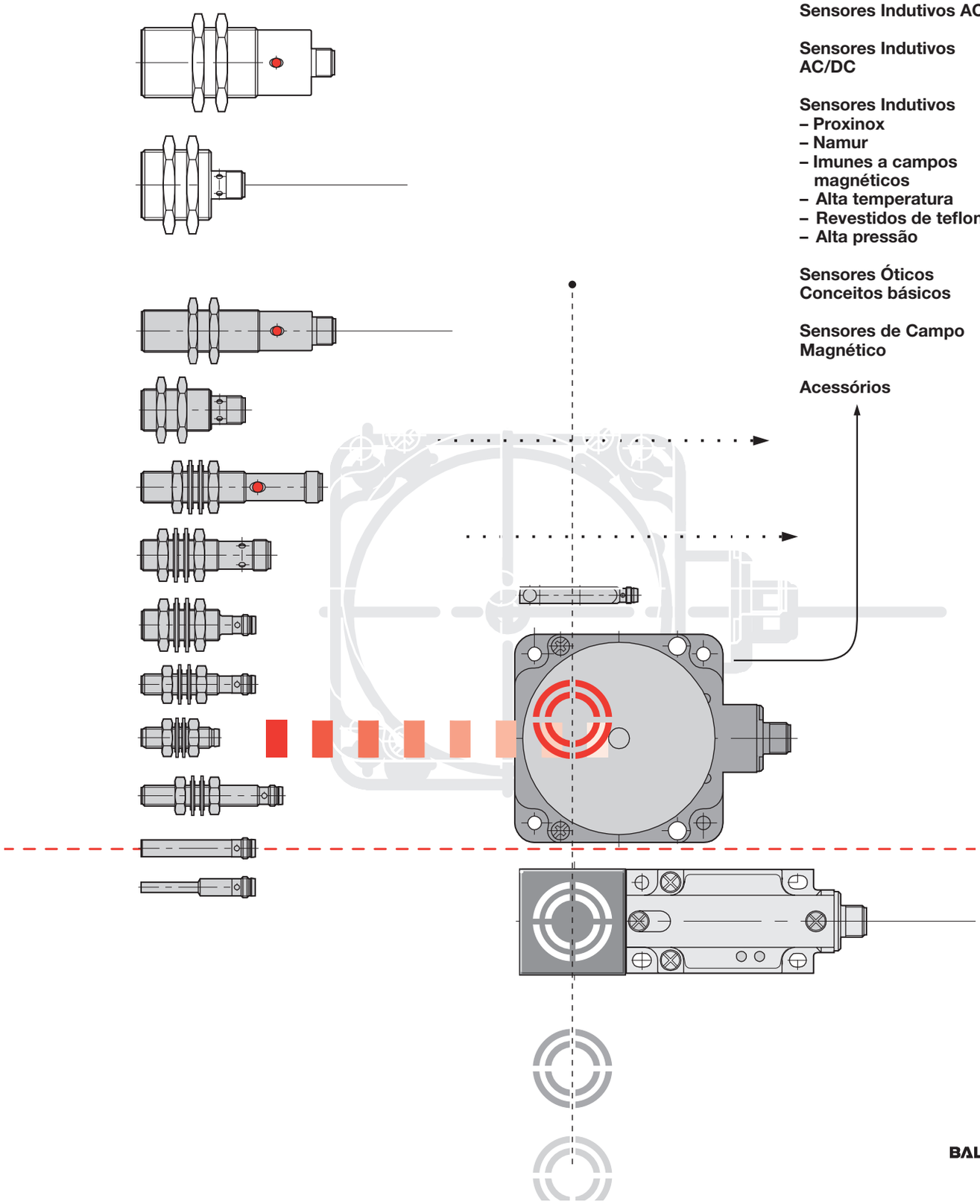
Sensores Indutivos
– Proxinox
– Namur
– Imunes a campos magnéticos
– Alta temperatura
– Revestidos de teflon
– Alta pressão

Sensores Óticos
Conceitos básicos

Sensores de Campo
Magnético

Acessórios

Sensores para Automação



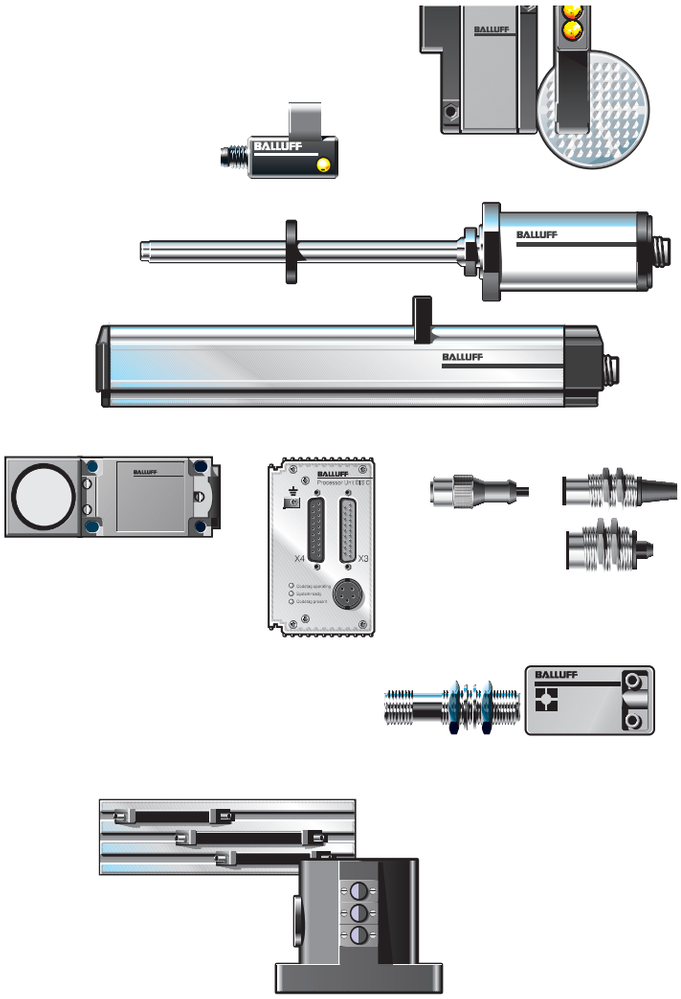
Sem título-1 1 26/02/2013 16:22:03

Sem título-1 2 26/02/2013 16:22:27

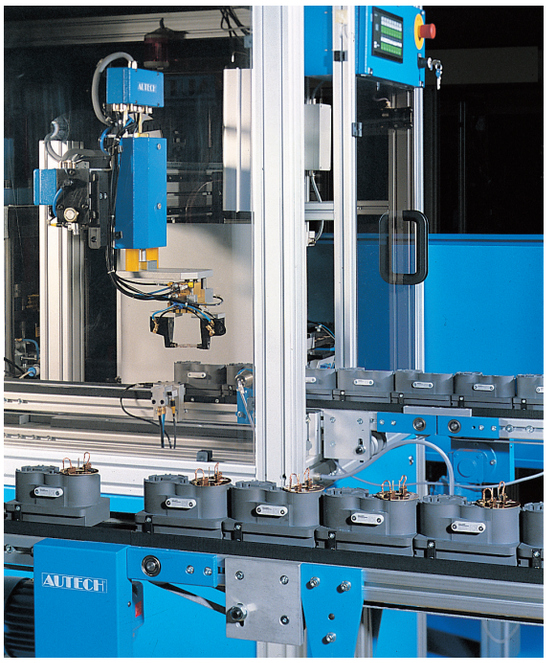
Com mais de 50 anos de experiência em tecnologia de sensores, a Balluff é um dos fabricantes mais representativos de sensores eletrônicos e eletromecânicos, encoders e transdutores lineares bem como de sistemas de identificação.
A gama de produtos oferecidos destaca-se pela tecnologia sempre inovadora, com aplicação dos mais modernos recursos da eletrônica e por oferecer soluções voltadas à aplicação específica do cliente.
Engenheiros altamente qualificados e projetistas com larga experiência trabalham intimamente ligados às áreas de fabricação, garantindo produtos confiáveis e aplicados com êxito em todas áreas da automação, mesmo em condições adversas e ambientes agressivos.

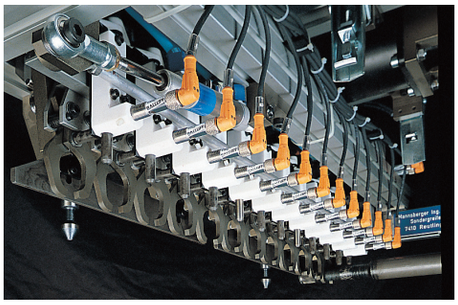
Sensores para Automação

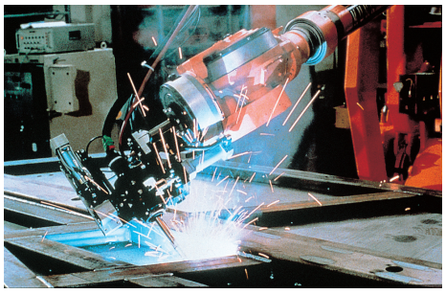
Índice Alfanumérico	i
Sensores Indutivos Conceitos básicos	1
Sensores Indutivos DC 3-/4 Fios	1.1
Sensores Indutivos DC 2 Fios	1.2
Sensores Indutivos AC	1.3
Sensores Indutivos AC/DC	1.4
Sensores Indutivos Características Especiais	1.5
Sensores Óticos	2
Sensores de Campo Magnético	3
Acessórios	6

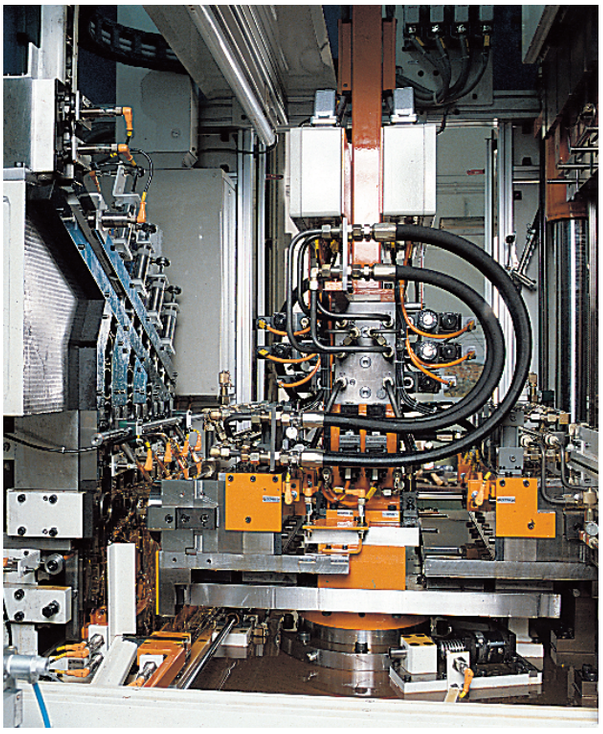


Sem título-1 3
26/02/2013 16:22:38









Os sensores são utilizados para atender as necessidades de maior flexibilidade das linhas de montagem, de um processo automático de controle de qualidade, maior segurança no trabalho e menor dispêndio de energia e materiais.

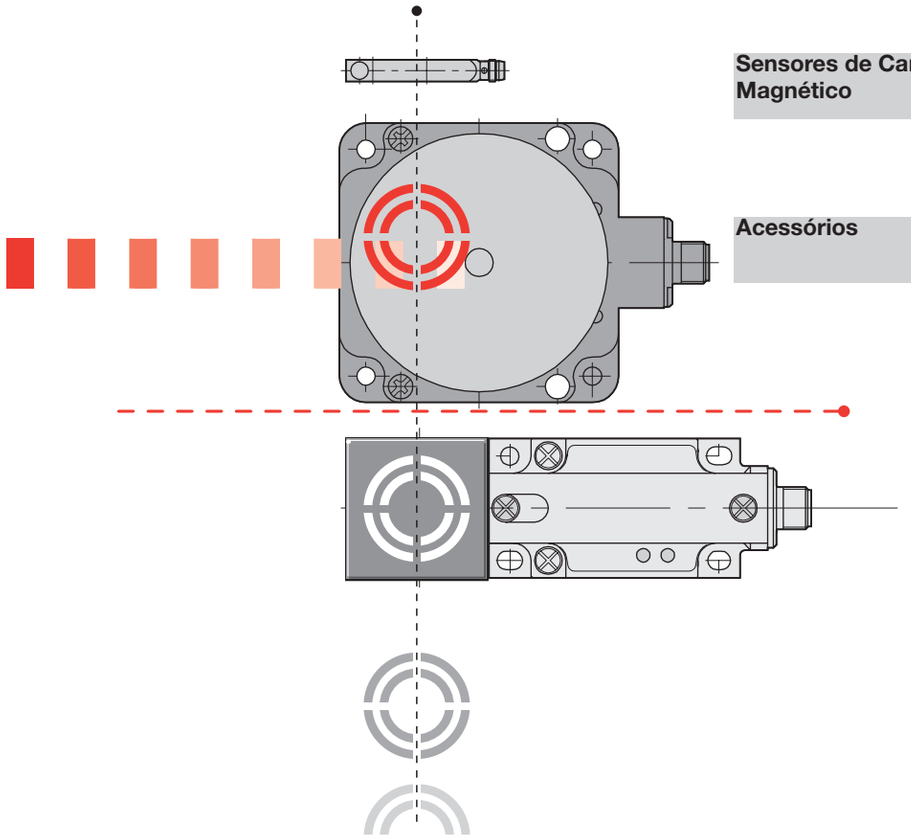
O crescente grau de automação dos processos industriais conduz a uma maior participação de sensores e unidades de controle, utilizados em máquinas e equipamentos.

Os sensores são os órgãos sensitivos das máquinas. Por meio deles é verificada a posição de peças da máquina, são detectados defeitos e danos em ferramentas, e é executada a adequação dos dados coletados com o fluxo de material e a velocidade do processo.

Sem título-1 4 26/02/2013 16:23:19

Utilização de Sensores Balluff

Índice Alfanumérico	i
Sensores Indutivos Conceitos básicos	1
Sensores Indutivos DC 3-/4 Fios	1.1
Sensores Indutivos DC 2 Fios	1.2
Sensores Indutivos AC	1.3
Sensores Indutivos AC/DC	1.4
Sensores Indutivos Características Especiais	1.5
Sensores Óticos	2
Sensores de Campo Magnético	3
Acessórios	6



FÁBRICA E VENDAS
Rua Francisco Foga, 25 - Distr. Industrial
Cep: 13280-000 - Vinhedo - SP - BR
Caixa Postal 189
Tel: (19) 3876-9999
Fax: (19) 3876-9990
vendas@balluff.com.br

Sem título-1 6 26/02/2013 16:24:30

visite www.balluff.com.br

Sem título-1 7 26/02/2013 16:25:41

Índice Alfanumérico

1.0 Sensores Indutivos Conceitos Básicos

1.0.2 Definição
1.0.3 Distância Sensora
1.0.4 Instr. de montagem
1.0.6 Circuitos de saída
1.0.7 Diagramas diversos Categ. de utilização

1.1 Sensores Indutivos DC3-/4 Fios

1.1.2 M5
1.1.3 ∅ 6,5
1.1.7 ∅ 8
1.1.8 M8
1.1.17 ∅ 11
1.1.18 M12
1.1.24 M14, ∅ 16
1.1.25 M18
1.1.24 M14, ∅ 16
1.1.25 M18

1.2 Sensores Indutivos DC 2- Fios

1.2.2 M12
1.2.3 M18
1.2.4 M130
1.2.5 ∅26 liso

1.3 Sensores Indutivos AC

1.3.2 M12
1.3.4 M18
1.3.7 M30
1.3.10 Maxisensor
1.3.12 Modelos especiais e em bloco

1.4 Sensores Indutivos AC/DC

1.4.2 M12
1.4.3 M18
1.4.4 M30
1.4.6 Unicompact
1.4.8 Modelos em bloco

1.5 Sensores Indutivos Características Especiais

Proxinox

1.5.2 PROXINOX® Sensores de aço inox.

Imunes a campos magnéticos

1.5.16 Sensores imunes a campos magnéticos

Altas temperaturas

1.5.18 Sensores resistentes a altas temperaturas de até +120 ºC

Revestidos de teflon

1.5.20 Sensores resistentes a soldas com revestimento de teflon

Alta pressão

1.5.22 Sensores resistentes a alta pressão

Namur

1.5.24 Sensores Namur

2 Sensores Óticos

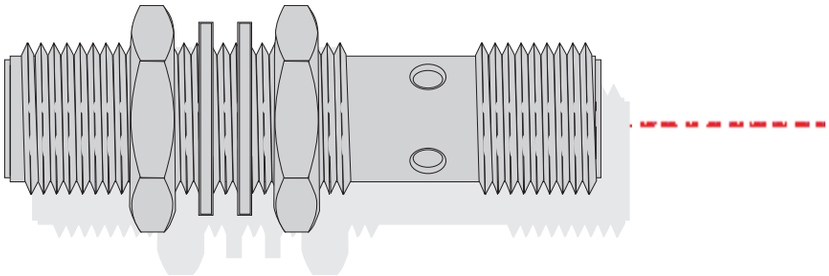
2.2 Aplicações
2.6 Conceitos
2.9 Filtros
2.9 Dados Técnicos
2.10 Condutores de luz
2.11 Fibras óticas
2.12 Definições
2.14 BOS 18M

3 Sensores de Campo Magnético

3.2 Dados técnicos
3.16 Suportes de montagem
3.18 Instruções de montagem

6 Acessórios

6.2 Conectores DC para sensores S4
6.4 Conectores DC para sensores S49
6.6 Conectores AC/DC para sensores S49
6.7 Conectores AC/DC para sensores S203
6.8 Suportes
6.10 Suportes de encaixe e suportes fixos
6.12 Placas de proteção, porcas, placas de montagem, suportes e arruelas



Sem título-1 8 26/02/2013 16:25:42

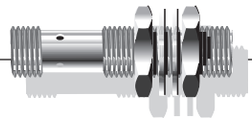
Conteúdo

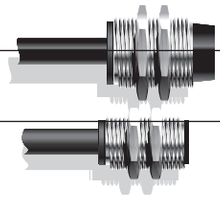
1.0.10 Cabos /Desmontagem
1.0.11 Materiais
1.0.12 Normas
1.0.15 Qualidade

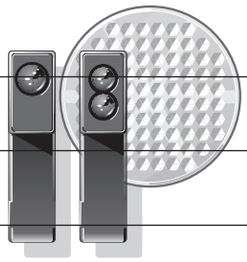
1.1.30 M30
1.1.36 Bloco
1.1.44 Unisensor
1.1.46 Maxisensor

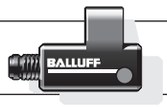
2.26 Forquilha
2.27 Euro - BOS 35K
2.37 Acessórios para sensores óticos

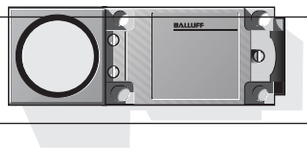
6.14 Fontes de alimentação

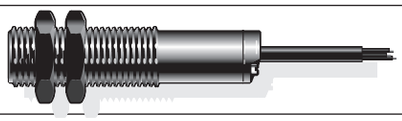


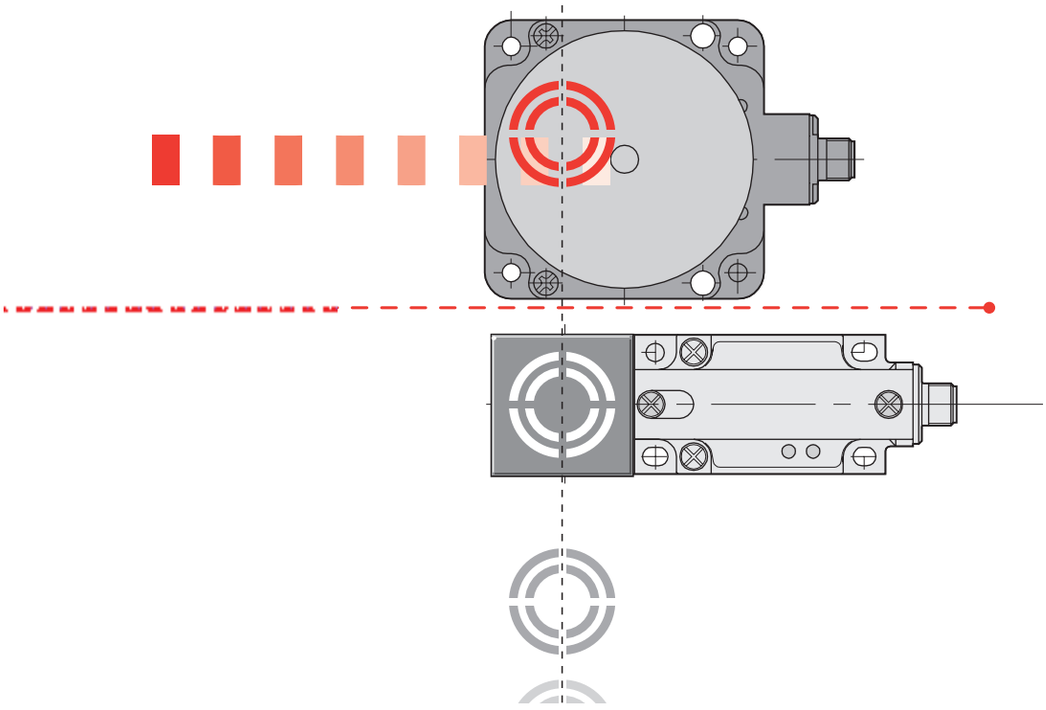








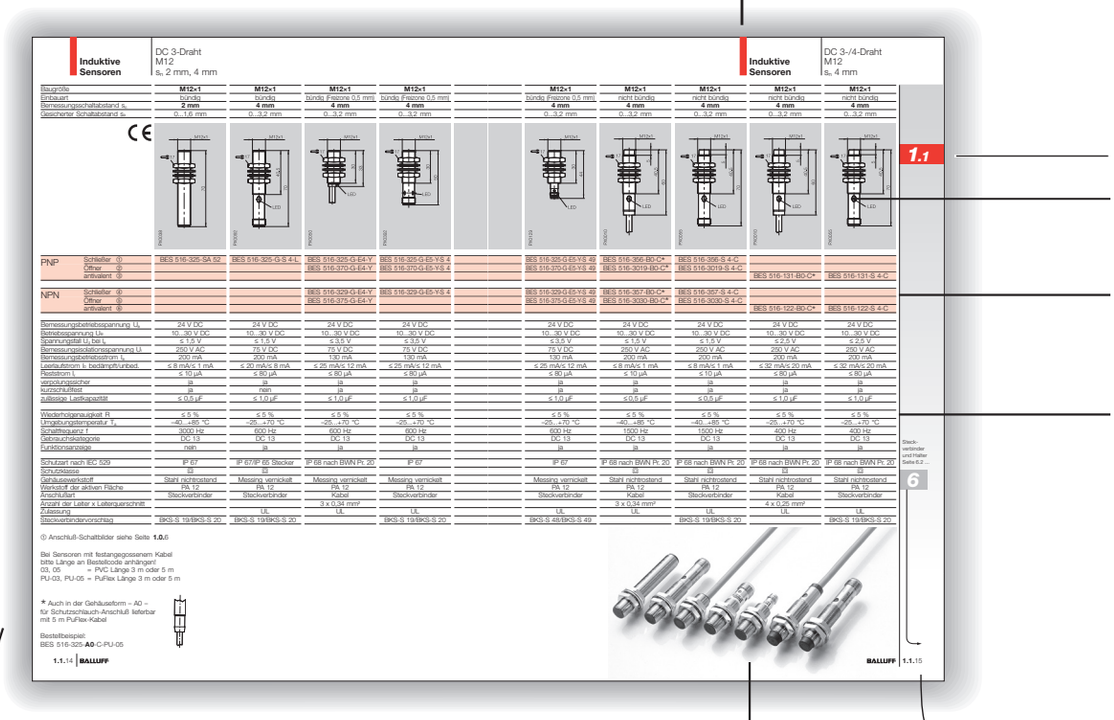




Sem título-1 9
26/02/2013 16:25:57

Todos capítulos contém informações gerais e dados técnicos.

Os tipos de sensores são ordenados por colunas, de acordo com as seguintes características: Dimensão, tipo de montagem, distância sensora efetiva e nominal.



Induktive Sensoren — DC 3-Draht, M12, s_n 2 mm, 4 mm

Baugröße	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1
Einbauart	bündig	bündig	bündig (Freizone 0,5 mm)	bündig (Freizone 0,5 mm)	bündig (Freizone 0,5 mm)	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig
Bemessungsschaltabstand s_n	**2 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**
Gesicherter Schaltabstand s_a	0...1,6 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm
PNP Schließer ①	BES 516-326-SA 52	BES 516-326-G-S 4-L	BES 516-325-G-E4-Y	BES 516-325-G-E5-Y-S 4	BES 516-325-G-E5-Y-S 49	BES 516-356-B0-C*	BES 516-356-S 4-C		
PNP Öffner ②			BES 516-370-G-E4-Y	BES 516-370-G-E5-Y-S 4	BES 516-370-G-E5-Y-S 49	BES 516-3019-B0-C*	BES 516-3019-S 4-C		
PNP antivalent ③								BES 516-131-B0-C*	BES 516-131-S 4-C
NPN Schließer ④			BES 516-329-G-E4-Y	BES 516-329-G-E5-Y-S 4	BES 516-329-G-E5-Y-S 49	BES 516-357-B0-C*	BES 516-357-S 4-C		
NPN Öffner ⑤			BES 516-375-G-E4-Y		BES 516-375-G-E5-Y-S 49	BES 516-3030-B0-C*	BES 516-3030-S 4-C		
NPN antivalent ⑥								BES 516-122-B0-C*	BES 516-122-S 4-C
Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Betriebsspannung U_b	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Spannungsfall U_d bei I_e	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V AC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA	200 mA	130 mA	130 mA	130 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Leerlaufstrom I_0 bedämpft/unbed.	≤ 8 mA/≤ 1 mA	≤ 20 mA/≤ 8 mA	≤ 25 mA/≤ 12 mA	≤ 25 mA/≤ 12 mA	≤ 25 mA/≤ 12 mA	≤ 8 mA/≤ 1 mA	≤ 8 mA/≤ 1 mA	≤ 32 mA/≤ 20 mA	≤ 32 mA/≤ 20 mA
Restrom I_r	≤ 10 µA	≤ 80 µA	≤ 80 µA	≤ 80 µA	≤ 80 µA	≤ 10 µA	≤ 10 µA	≤ 80 µA	≤ 80 µA
verpolungssicher	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
kurzschlußfest	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
zulässige Lastkapazität	≤ 0,5 µF	≤ 1,0 µF	≤ 1,0 µF	≤ 1,0 µF	≤ 1,0 µF	≤ 0,5 µF	≤ 0,5 µF	≤ 1,0 µF	≤ 1,0 µF
Wiederholgenauigkeit R	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
Umgebungstemperatur T_a	-40...+85 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Schaltfrequenz f	3000 Hz	600 Hz	600 Hz	600 Hz	600 Hz	1500 Hz	1500 Hz	400 Hz	400 Hz
Gebrauchskategorie	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
Funktionsanzeige	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Schutzart nach IEC 529	IP 67	IP 67/IP 65 Stecker	IP 68 nach BWN Pr. 20	IP 67	IP 67	IP 68 nach BWN Pr. 20	IP 68 nach BWN Pr. 20	IP 68 nach BWN Pr. 20	IP 68 nach BWN Pr. 20
Schutzklasse	III	III	III	III	III	III	III	III	III
Gehäusewerkstoff	Stahl nichtrostend	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Stahl nichtrostend	Stahl nichtrostend	Stahl nichtrostend	Stahl nichtrostend
Werkstoff der aktiven Fläche	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12
Anschlußart	Steckverbinder	Steckverbinder	Kabel	Steckverbinder	Steckverbinder	Kabel	Steckverbinder	Kabel	Steckverbinder
Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt			3 x 0,34 mm²			3 x 0,34 mm²		4 x 0,25 mm²	
Zulassung		UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL
Steckverbindervorschlag	BKS-S 19/BKS-S 20	BKS-S 19/BKS-S 20		BKS-S 19/BKS-S 20	BKS-S 48/BKS-S 49		BKS-S 19/BKS-S 20		BKS-S 19/BKS-S 20

① Anschluß-Schaltbilder siehe Seite **1.0**.6

Bei Sensoren mit festangegossenem Kabel bitte Länge an Bestellcode anhängen!
03, 05 = PVC Länge 3 m oder 5 m
PU-03, PU-05 = PuFlex Länge 3 m oder 5 m

* Auch in der Gehäuseform – AO – für Schutzschlauch-Anschluß lieferbar mit 5 m PuFlex-Kabel

Bestellbeispiel:
BES 516-325-**AO**-C-PU-05

1.1.14 BALLUFF

Induktive Sensoren — DC 3-/4-Draht, M12, s_n 4 mm

Baugröße	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1	M12×1
Einbauart	bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig	nicht bündig
Bemessungsschaltabstand s_n	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**4 mm**
Gesicherter Schaltabstand s_a	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm
PNP Schließer ①					
PNP Öffner ②					
PNP antivalent ③					
NPN Schließer ④					
NPN Öffner ⑤					
NPN antivalent ⑥					
Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Betriebsspannung U_b	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Spannungsfall U_d bei I_e	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Leerlaufstrom I_0 bedämpft/unbed.	≤ 32 mA/≤ 20 mA	≤ 32 mA/≤ 20 mA	≤ 32 mA/≤ 20 mA	≤ 32 mA/≤ 20 mA	≤ 32 mA/≤ 20 mA
Restrom I_r	≤ 80 µA	≤ 80 µA	≤ 80 µA	≤ 80 µA	≤ 80 µA
verpolungssicher	ja	ja	ja	ja	ja
kurzschlußfest	ja	ja	ja	ja	ja
zulässige Lastkapazität	≤ 1,0 µF	≤ 1,0 µF	≤ 1,0 µF	≤ 1,0 µF	≤ 1,0 µF
Wiederholgenauigkeit R	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
Umgebungstemperatur T_a	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Schaltfrequenz f	400 Hz	400 Hz	400 Hz	400 Hz	400 Hz
Gebrauchskategorie	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
Funktionsanzeige	ja	ja	ja	ja	ja
Schutzart nach IEC 529	IP 68 nach BWN Pr. 20	IP 68 nach BWN Pr. 20	IP 68 nach BWN Pr. 20	IP 68 nach BWN Pr. 20	IP 68 nach BWN Pr. 20
Schutzklasse	III	III	III	III	III
Gehäusewerkstoff	Stahl nichtrostend	Stahl nichtrostend	Stahl nichtrostend	Stahl nichtrostend	Stahl nichtrostend
Werkstoff der aktiven Fläche	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12
Anschlußart	Kabel	Steckverbinder	Kabel	Steckverbinder	Steckverbinder
Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt	3 x 0,34 mm²		4 x 0,25 mm²		
Zulassung	UL	UL	UL	UL	UL
Steckverbindervorschlag		BKS-S 19/BKS-S 20			BKS-S 19/BKS-S 20

Steckverbinder und Halter Seite 6.2 ...

BALLUFF 1.1.15

Observações importantes

As fotografias facilitam a localização do sensor procurado.

Sem título-1 10 26/02/2013 16:26:11

Visão geral sobre o catálogo de sensores

Se o código de pedido para o seu sensor Balluff já é conhecido, é fácil encontrar suas características através do índice alfanumérico.

Índice Alfanumérico	i
Sensores Indutivos Conceitos básicos	1
Sensores Indutivos DC 3-/4 Fios	1.1
Sensores Indutivos DC 2 Fios	1.2
Sensores Indutivos AC	1.3
Sensores Indutivos AC/DC	1.4
Sensores Indutivos Características Especiais	1.5
Sensores Óticos	2
Sensores de Campo Magnético	3
Acessórios	6

Capítulo

Visão geral sobre o conteúdo da página:

Sensores Indutivos

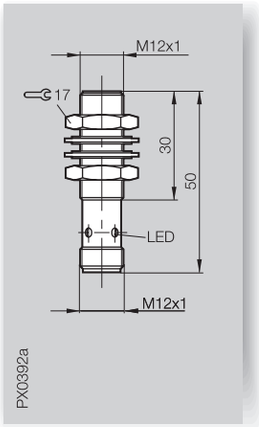
DC 3-/4 Fios
M12
S_n 2mm, 4 mm

Lógica do sinal de saída, formatos (cilíndrico, quadrado), distância sensora.

Desenho do corpo em escala

Código para o pedido e função de chaveamento com detalhes sobre os diagramas de ligação.

Dados técnicos conforme normas IEC, (características, dados elétricos, dados mecânicos).
Detalhes sobre possiblidades de ligação (cabo de PVC ou Puflex ou ainda por meio de conectores).



Número da página

Informações gerais e dados técnicos estão presentes em todos capítulos.

Sem título-1 11
26/02/2013 16:26:16

0086076.13
a
BES 516-371-E4-C-S49

Código para pedido	Página
0086076.13	6.13
500152	6.13
500252	6.13
500557	6.13
500462	6.13
500552	6.13
500558	6.13
507936	6.13
605313	6.13
605841	6.13
610292	6.13
636981	6.13
636982	6.13
636983	6.13
710256	6.13
B4-2057	6.12
BES 04,0-KB-1	6.9
BES 04,0-KB-3	6.10
BES 05,0-KB-1	6.9
BES 05,0-KB-3	6.10
BES 06,5-BS-1	6.9
BES 06,5-KB-3	6.10
BES 08,0-BS-1	6.9
BES 08,0-KB-1	6.9
BES 08,0-KB-3	6.10
BES 08,0-KB-3-F	6.10
BES 08,0-KB-4-F	6.11
BES 08,0-KH-1-F	6.8
BES 08,0-KH-2L	6.8
BES 08,0-KH-2S	6.8
BES 08-DM-1	6.13
BES 08-FA-49	6.11
BES 08-FA-70	6.11
BES 08-FA-89	6.11
BES 08-FA-BS-4,0-G	6.11
BES 08-FA-BS-4,0-W	6.11
BES 12,0-BS-1	6.9
BES 12,0-KB-2	6.9
BES 12,0-KB-3	6.10
BES 12,0-KB-3-F	6.10
BES 12,0-KB-3-F-SA 1	6.10
BES 12,0-KB-3-F-SA 2	6.10
BES 12,0-KB-4-F	6.11
BES 12,0-KH-1	6.8
BES 12,0-KH-1-F	6.8
BES 12,0-KH-2L	6.8
BES 12,0-KH-2S	6.8
BES 12-HW-1	6.12
BES 12-SM-2	6.12
BES 14,0-BS-1	6.9
BES 16,0-BS-1	6.9
BES 18,0-BS-1	6.9
BES 18,0-KB-2	6.9
BES 18,0-KB-4-F	6.11
BES 18,0-KH-1	6.8
BES 18,0-KH-1-F	6.8
BES 18,0-KH-2L	6.8
BES 18,0-KH-2S	6.8
BES 18-HW-1	6.12
BES 18-SM-1	6.12
BES 18-SM-2	6.12
BES 20,0-BS-1	6.9
BES 22,0-BS-1	6.9
BES 30,0-BS-1	6.9
BES 30,0-KB-4-F	6.11
BES 30,0-KH-1	6.8
BES 30,0-KH-1-F	6.8
BES 30,0-KH-2L	6.8
BES 30,0-KH-2S	6.8
BES 30-SM-1	6.12
BES 30-SM-2	6.13
BES 36,0-BS-1	6.9
BES 515-113-B0-C	1.5.3
BES 515-122-B0-C	1.5.3
BES 515-123-A0-C	1.5.5
BES 515-123-S4-C	1.5.4
BES 515-124-B0-C	1.5.5
BES 515-211-E5-E-S27	1.5.10
BES 515-213-E5-E-S27	1.5.10
BES 515-215-E5-E-S27	1.5.11
BES 515-217-E5-E-S27	1.5.11
BES 515-3030-B0-C	1.5.3
BES 515-324-E0-C	1.5.2
BES 515-324-S4-C	1.5.2
BES 515-325-S4-C	1.5.3
BES 515-326-G-B0-C	1.5.4
BES 515-326-G-E4-Y	1.5.4
BES 515-327-B0-C	1.5.6
BES 515-327-E5-T-S4	1.5.6
BES 515-327-S4-C	1.5.6
BES 515-343-FO-C	1.5.2
BES 515-343-S4-C	1.5.2
BES 515-355-G-E4-Y	1.5.4
BES 515-360-B0-C	1.5.5
BES 515-360-E5-T-S4	1.5.5
BES 515-360-S4-C	1.5.4
BES 515-362-S4-C	1.5.6
BES 515-363-B0-C	1.5.7
BES 515-367-G-E5-T-S4	1.5.4
BES 515-370-B0-C	1.5.3
BES 515-418-B0-L	1.5.14
BES 515-420-B0-L	1.5.13
BES 515-420-S27-L	1.5.13
BES 515-426-B0-L	1.5.13
BES 515-427-B0-L	1.5.14
BES 515-432-B0-L	1.5.15
BES 515-433-B0-L	1.5.15
BES 515-437-B0-L	1.5.13
BES 515-449-B0-L	1.5.12
BES 515-455-B0-L	1.5.13
BES 515-456-B0-L	1.5.12
BES 515-461-B0-L	1.5.12
BES 515-462-B0-L	1.5.12
BES 515-538-B0-H	1.5.8
BES 515-538-S4-H	1.5.8
BES 515-539-B0-H	1.5.8
BES 515-540-B0-H	1.5.9
BES 515-542-B0-H	1.5.8
BES 515-543-B0-H	1.5.8
BES 515-544-B0-H	1.5.8
BES 515-545-B0-H	1.5.8
BES 515-548-S4-H	1.5.9
BES 516-105-G-S4-H	1.1.27
BES 516-105-A0-C	1.1.26
BES 516-105-B0-C	1.1.26
BES 516-105-S4-C	1.1.25
BES 516-105-SA2	1.5.18
BES 516-111-A0-C	1.1.26
BES 516-111-B0-C	1.1.26
BES 516-111-S4-C	1.1.25
BES 516-112-AO-C	1.1.24
BES 516-113-B0-C	1.1.19
BES 516-113-S4-C	1.1.18
BES 516-114-A0-C	1.1.31
BES 516-114-B0-C	1.1.31
BES 516-114-S4-C	1.1.30
BES 516-114-SA1	1.5.18
BES 516-118-B0-C	1.1.19
BES 516-118-S4-C	1.1.18
BES 516-120-B0-C	1.1.31
BES 516-120-S4-C	1.1.30
BES 516-122-B0-C	1.1.23
BES 516-122-S4-C	1.1.22
BES 516-123-A0-C	1.1.29
BES 516-123-B0-C	1.1.29
BES 516-123-G-S4-H	1.1.30
BES 516-123-S4-C	1.1.29
BES 516-124-B0-C	1.1.29
BES 516-124-S4-C	1.1.29
BES 516-125-A0-C	1.1.34
BES 516-125-B0-C	1.1.34
BES 516-125-S4-C	1.1.33
BES 516-126-B0-C	1.1.34
BES 516-126-S4-C	1.1.33
BES 516-131-B0-C	1.1.23
BES 516-131-S4-C	1.1.22
BES 516-133-MO-C	1.1.39
BES 516-146-E0-X	1.1.11
BES 516-160-IOC	1.1.43
BES 516-161-IOC	1.1.43
BES 516-200-S2/…-S27	1.5.23
BES 516-207-B0-E	1.4.2
BES 516-207-S27-E	1.4.2
BES 516-208-B0-E	1.4.2
BES 516-208-S27-E	1.4.2
BES 516-209-B0-E	1.4.2
BES 516-209-S27-E	1.4.2
BES 516-210-B0-E	1.4.2
BES 516-210-S27-E	1.4.2
BES 516-211-E4-E	1.4.3
BES 516-211-E5-E-S27	1.4.3
BES 516-211-E6-E	1.4.3
BES 516-212-E4-E	1.4.3
BES 516-212-E5-E-S27	1.4.3
BES 516-213-E4-E	1.4.3
BES 516-213-E5-E-S27	1.4.3
BES 516-214-E4-E	1.4.3
BES 516-214-E5-E-S27	1.4.3
BES 516-215-E4-E	1.4.4
BES 516-215-E6-E	1.4.4
BES 516-215-E5-E-S27	1.4.4
BES 516-216-E4-E	1.4.4
BES 516-216-E5-E-S27	1.4.4
BES 516-217-E4-E	1.4.5
BES 516-217-E5-E-S27	1.4.5
BES 516-218-E4-E	1.4.5
BES 516-218-E5-E-S27	1.4.5
BES 516-300-S166-G-S4-…-RSC	1.1.36
BES 516-300-S166	1.1.36

Sem título-1 12 26/02/2013 16:26:17

BES 516-300-S169	1.1.37
BES 516-300-S176	1.1.17
BES 516-300-S295/...”-S4	1.5.22
BES 516-3005-G-E4-C-S49-PU	1.1.2
BES 516-3013-E0-C	1.1.7
BES 516-3019-B0-C	1.1.23
BES 516-3019-S4-C	1.1.22
BES 516-3021-G-E0-C	1.1.5
BES 516-3021-G-E4-C	1.1.5
BES 516-3021-G-E5-C-S49	1.1.5
BES 516-3025-G-E0-C	1.1.5
BES 516-3025-G-E4-C	1.1.5
BES 516-3025-G-E5-C-S49	1.1.5
BES 516-3026-B0-C	1.1.29
BES 516-3026-E4-Y	1.1.30
BES 516-3026-S4-C	1.1.28
BES 516-3027-E0-C	1.1.16
BES 516-3027-S4-C	1.1.15
BES 516-3028-B0-C	1.1.31
BES 516-3028-E4-Y	1.1.32
BES 516-3028-G-E4-Y	1.1.33
BES 516-3028-G-E5-Y-S4	1.1.32
BES 516-3028-G-E5-Y-S49	1.1.33
BES 516-3028-S4-C	1.1.30
BES 516-3029-B0-C	1.1.34
BES 516-3029-S4-C	1.1.33
BES 516-324-E2-N	1.5.24
BES 516-324-E3-C	1.1.11
BES 516-324-E3-L	1.1.11
BES 516-324-E4-C-S4	1.1.10
BES 516-324-E4-L	1.1.12
BES 516-324-E4-C	1.1.12
BES 516-324-E4-N	1.5.24
BES 516-324-E5-C-S49	1.1.10
BES 516-324-E5-D-S49	1.1.10
BES 516-324-E0-C	1.1.11
BES 516-324-E0-C-S4	1.1.8
BES 516-324-E0-C-S4	1.1.9
BES 516-324-E0-C-S49	1.1.9
BES 516-324-E5-C-S4	1.1.8
BES 516-324-G-S4-C	1.1.12
BES 516-324-G-S49-C	1.1.12
BES 516-324-G-E0-C	1.1.14
BES 516-324-G-E0-C-S4	1.1.13
BES 516-324-G-E4-C	1.1.14
BES 516-324-G-E4-C-S4	1.1.14
BES 516-324-G-E4-C-S49	1.1.13
BES 516-324-G-E5-C-S4	1.1.13
BES 516-324-G-E5-C-S49	1.1.13
BES 516-324-S49-C	1.1.9
BES 516-324-S49-L	1.1.9
BES 516-324-S4-C	1.1.8
BES 516-324-SA8	1.5.18
BES 516-324-SA33	1.1.8
BES 516-325-A0-C	1.1.19
BES 516-325-B0-C	1.1.19
BES 516-325-E4-Y	1.1.20
BES 516-325-E5-C-S4	1.1.19
BES 516-325-E5-Y-S4	1.1.18
BES BES 516-325-G-A0-C	1.1.21
BES 516-325-G-B0-C	1.1.21
BES 516-325-G-E4-Y	1.1.22
BES 516-325-G-E4-Y-S4	1.1.21
BES 516-325-G-E5-Y-S4	1.1.20
BES 516-325-G-E5-Y-S49	1.1.21
BES 516-325-G-E5-Y-S4	1.5.19
BES 516-325-G-S4-C	1.1.20
BES 516-325-S4-C	1.1.18
BES 516-325-SA45	1.1.19
BES 516-326-B0-C-S4	1.1.25
BES 516-326-E4-Y TEFLON	1.5.20
BES 516-326-E5-Y-S4	1.1.25
BES 516-326-E5-Y-S4 TEFLON	1.5.20
BES 516-326-G-B0-C	1.1.28
BES 516-326-G-E4-Y	1.1.28
BES 516-326-G-E5-Y-S4	1.1.27
BES 516-326-G-E5-Y-S4 TEFLON	1.5.20
BES 516-326-G-E5-Y-S49	1.1.27
BES 516-326-G-MI-Y-S4	1.1.28
BES 516-326-G-S4-C	1.1.27
BES 516-326-G-S4-C TEFLON	1.5.20
BES 516-326-G-S4-H	1.1.27
BES 516-326-M2-Y	1.1.38
BES 516-326-S4-C	1.1.25
BES 516-326-S4-H	1.1.25
BES 516-327-B0-C	1.1.31
BES 516-327-B0-H	1.1.31
BES 516-327-E4-Y	1.1.32
BES 516-327-E5-Y-S4	1.1.31
BES 516-327-E5-Y-S4 TEFLON	1.5.21
BES 516-327-G-B0-Y	1.1.33
BES 516-327-G-E4-Y	1.1.33
BES 516-327-G-E5-Y-S4	1.1.32
BES 516-327-G-E5-Y-S49	1.1.33
BES 516-327-G-S4-H	1.1.32
BES 516-327-G-S4-Y TEFLON	1.5.21
BES 516-327-S4-C	1.1.30
BES 516-329-B0-C	1.1.19
BES 516-329-E4-Y	1.1.20
BES 516-329-E5-Y-S4	1.1.18
BES 516-329-S4-C	1.1.18
BES 516-329-G-E4-Y	1.1.22
BES 516-329-G-E5-Y-S4	1.1.20
BES 516-329-G-E5-Y-S49	1.1.21
BES 516-340-H2-Y	1.1.43
BES 516-340-H2-Y-S4	1.1.43
BES 516-341-H2-Y	1.1.43
BES 516-341-H2-Y-S4	1.1.43
BES 516-343-E3-L	1.1.11
BES 516-343-E4-C	1.1.12
BES 516-343-E4-L	1.1.12
BES 516-343-E5-C-S4	1.1.8
BES 516-343-E0-C	1.1.11
BES 516-343-E5-D-S49	1.1.10
BES 516-343-E5-L-S49	1.1.9
BES 516-343-FO-L	1.1.11
BES 516-343-G-E4-C	1.1.14
BES 516-343-G-E4-L	1.1.14
BES 516-343-G-E5-C-S49	1.1.13
BES 516-343-G-E5-L-S49	1.1.13
BES 516-343-S49-C	1.1.9
BES 516-343-S4-C	1.1.8
BES 516-344-H2-Y	1.1.43
BES 516-344-H2-Y-S4	1.1.43
BES 516-345-MO-C-S49	1.1.38
BES 516-345-MO-C	1.1.39
BES 516-346-H2-Y	1.1.43
BES 516-346-H2-Y-S4	1.1.43
BES 516-347-MO-C	1.1.39
BES 516-347-MO-C-S49	1.1.38
BES 516-349-E0-C	1.1.6
BES 516-350-E0-C	1.1.6
BES 516-355-B0-C	1.1.26
BES 516-355-E4-Y	1.1.26
BES 516-355-E4-Y	1.1.28
BES 516-355-E5-Y-S4	1.1.25
BES 516-355-G-E5-Y-S4	1.1.27
BES 516-355-M2-Y	1.1.38
BES 516-355-S4-C	1.1.25
BES 516-356-B0-C	1.1.23
BES 516-356-E3-N	1.5.25
BES 516-356-E4-Y	1.1.23
BES 516-356-E5-Y-S4	1.1.22
BES 516-356-S4-C	1.1.22
BES 516-357-B0-C	1.1.23
BES 516-357-E5-Y-S4	1.1.22
BES 516-357-S4-C	1.1.22
BES 516-359-B0-C	1.1.31
BES 516-359-E4-Y	1.1.32
BES 516-359-E5-Y-S4	1.1.31
BES 516-359-G-E5-Y-S49	1.1.33
BES 516-359-S4-C	1.1.30
BES 516-360-B0-C	1.1.29
BES 516-360-E4-Y	1.1.30
BES 516-360-E5-Y-S4	1.1.29
BES 516-360-G-S4-H	1.1.30
BES 516-360-S4-C	1.1.28
BES 516-361-B0-C	1.1.29
BES 516-361-E4-Y	1.1.30
BES 516-361-E5-Y-S4	1.1.29
BES 516-361-S4-C	1.1.28
BES 516-362-B0-C	1.1.34
BES 516-362-E4-Y	1.1.35
BES 516-362-E5-Y-S4	1.1.34
BES 516-362-S4-C	1.1.33
BES 516-363-B0-C	1.1.34
BES 516-363-E4-Y	1.1.35
BES 516-363-S4-C	1.1.33
BES 516-367-B0-C	1.1.26
BES 516-367-E4-Y	1.1.26
BES 516-367-E5-Y-S4	1.1.25
BES 516-367-G-E4-Y	1.1.28
BES 516-367-G-E5-Y-S4	1.1.27
BES 516-367-G-E5-Y-S49	1.1.27
BES 516-367-S4-C	1.1.25
BES 516-368-E0-C	1.1.7
BES 516-369-E0-C	1.1.7
BES 516-369-G-E0-C	1.1.7
BES 516-369-G-E4-C	1.1.7
BES 516-369-G-S49-C	1.1.7
BES 516-370-B0-C	1.1.19
BES 516-370-E4-Y	1.1.20
BES 516-370-E5-Y-S4	1.1.18
BES 516-370-G-E4-Y	1.1.22
BES 516-370-G-E5-Y-S4	1.1.20
BES 516-370-G-E5-Y-S49	1.1.21
BES 516-371-E0-C	1.1.3
BES 516-371-E0-C-S49	1.1.3
BES 516-371-E4-C	1.1.4
BES 516-371-E4-C-S49	1.1.3
BES 516-371-E4-L	1.1.4
BES 516-371-E5-C-S49	1.1.3
BES 516-371-G-E0-C-S49	1.1.5
BES 516-371-G-E0-C	1.1.5
BES 516-371-G-E4-C-S49	1.1.5

Sem título-1 13 26/02/2013 16:26:17

BES 516-371-E4-L
a
BOS 18-UK-1

Código para pedido	Página
BES 516-371-G-E4-C	1.1.5
BES 516-371-G-E5-C-S49	1.1.5
BES 516-371-G-S49-C	1.1.4
BES 516-371-S49-C	1.1.3
BES 516-371-SA10	1.1.4
BES 516-372-E0-C	1.1.3
BES 516-372-E0-C-S49	1.1.3
BES 516-372-E4-C	1.1.4
BES 516-372-E4-C-S49	1.1.3
BES 516-372-E5-C-S49	1.1.3
BES 516-372-G-E0-C-S49	1.1.5
BES 516-372-G-E0-C	1.1.5
BES 516-372-G-E4-C-S49	1.1.5
BES 516-372-G-E4-C	1.1.5
BES 516-372-G-E5-C-S49	1.1.5
BES 516-372-S49-C	1.1.3
BES 516-375-B0-C	1.1.19
BES 516-375-E4-Y	1.1.20
BES 516-375-E5-Y-S4	1.1.18
BES 516-375-G-E4-Y	1.1.22
BES 516-375-G-E5-Y-S49	1.1.21
BES 516-375-S4-C	1.1.18
BES 516-377-E0-C	1.1.11
BES 516-377-E4-C	1.1.12
BES 516-377-E3-C-S4	1.1.10
BES 516-377-E5-C-S4	1.1.8
BES 516-377-G-E0-C	1.1.14
BES 516-377-G-E4-C	1.1.14
BES 516-377-G-E4-C-S49	1.1.13
BES 516-377-G-E5-C-S49	1.1.13
BES 516-377-G-S49-C	1.1.12
BES 516-377-S49-C	1.1.9
BES 516-377-S4-C	1.1.8
BES 516-378-E0-C	1.1.11
BES 516-378-E4-C	1.1.12
BES 516-378-G-E0-C	1.1.14
BES 516-378-G-E4-C	1.1.14
BES 516-378-G-E5-C-S49	1.1.13
BES 516-378-S4-C	1.1.8
BES 516-378-S49-C	1.1.9
BES 516-383-E2-N	1.5.24
BES 516-383-E3-L	1.1.16
BES 516-383-E4-C-S4	1.1.16
BES 516-383-E4-C-S49	1.1.16
BES 516-383-E4-C	1.1.17
BES 516-383-E4-L	1.1.17
BES 516-383-E0-C	1.1.16
BES 516-383-E0-C-S4	1.1.15
BES 516-383-E0-C-S49	1.1.15
BES 516-383-E5-C-S4	1.1.15
BES 516-383-S4-C	1.1.15
BES 516-383-S49-C	1.1.15
BES 516-384-E0-C	1.1.16
BES 516-384-E4-C	1.1.17
BES 516-384-E4-L	1.1.17
BES 516-384-E5-C-S4	1.1.15
BES 516-384-S4-C	1.1.15
BES 516-387-G-E4-Y-S49	1.1.24
BES 516-396-E0-C	1.1.7
BES 516-397-E0-C	1.1.7
BES 516-412-H3-L	1.3.13
BES 516-418-B0-L	1.3.7
BES 516-418-E4-L	1.3.8
BES 516-418-MI-S27-L	1.3.7
BES 516-418-S27-L	1.3.7
BES 516-420-B0-L	1.3.5
BES 516-420-E4-L	1.3.5
BES 516-420-M2-L	1.3.14
BES 516-420-S27-L	1.3.4
BES 516-426-B0-L	1.3.5
BES 516-426-E4-L	1.3.5
BES 516-426-M2-L	1.3.14
BES 516-426-S27-L	1.3.4
BES 516-427-B0-L	1.3.7
BES 516-427-E4-L	1.3.8
BES 516-427-S27-L	1.3.7
BES 516-432-B0-L	1.3.9
BES 516-432-E4-L	1.3.9
BES 516-432-MI-S27-L	1.3.8
BES 516-432-S27-L	1.3.8
BES 516-433-B0-L	1.3.9
BES 516-433-E4-L	1.3.9
BES 516-437-B0-L	1.3.6
BES 516-437-E4-L	1.3.6
BES 516-437-MI-S27-L	1.3.5
BES 516-449-B0-L	1.3.2
BES 516-449-S27-L	1.3.2
BES 516-455-B0-L	1.3.6
BES 516-455-E4-L	1.3.6
BES 516-455-S27-L	1.3.5
BES 516-456-B0-L	1.3.2
BES 516-456-S27-L	1.3.2
BES 516-461-B0-L	1.3.3
BES 516-461-S27-L	1.3.2
BES 516-462-B0-L	1.3.3
BES 516-462-S27-L	1.3.2
BES 516-538-B0-H	1.2.3
BES 516-538-S4-H	1.2.3
BES 516-539-B0-H	1.2.3
BES 516-539-S4-H	1.2.3
BES 516-540-B0-H	1.2.4
BES 516-540-S4-H	1.2.4
BES 516-541-B0-H	1.2.4
BES 516-541-S4-H	1.2.4
BES 516-542-B0-H	1.2.2
BES 516-542-S4-H	1.2.2
BES 516-543-B0-H	1.2.2
BES 516-543-S4-H	1.2.2
BES 516-544-B0-H	1.2.2
BES 516-544-S4-H	1.2.2
BES 516-545-B0-H	1.2.2
BES 516-545-S4-H	1.2.2
BES 516-546-B0-H	1.2.3
BES 516-546-S4-H	1.2.3
BES 516-547-B0-H	1.2.3
BES 516-547-S4-H	1.2.3
BES 516-548-B0-H	1.2.4
BES 516-548-S4-H	1.2.4
BES 516-549-B0-H	1.5.9
BES 516-607-A	1.5.28
BES 516-607-B	1.5.28
BES 516-706-1-BR-110	6.15
BES 516-706-1-BR-220	6.15
BES 516-706-2-BR-110	6.15
BES 516-706-2-BR-220	6.15
BES 517-108	1.1.39
BES 517-110	1.1.39
BES 517-114-B0-C	1.1.32
BES 517-125-B0-C	1.1.35
BES 517-132-M3-H	1.1.44
BES 517-132-M3-H-S4	1.1.44
BES 517-132-M3-N	1.5.27
BES 517-132-M4-N	1.5.27
BES 517-132-M5-H	1.1.45
BES 517-132-M5-H-S4	1.1.45
BES 517-132-M6-H	1.1.44
BES 517-132-M6-H-S4	1.1.44
BES 517-132-M7-H	1.1.45
BES 517-132-M7-H-S4	1.1.45
BES 517-134-M3-H	1.1.44
BES 517-134-M7-H	1.1.45
BES 517-139-M4-H	1.1.46
BES 517-139-M4-H-S4	1.1.46
BES 517-139-M5-H-S4	1.1.46
BES 517-140-M4-H	1.1.46
BES 517-140-M5-H-S4	1.1.46
BES 517-223-M3-E	1.4.8
BES 517-223-M3-E-S27	1.4.8
BES 517-223-M3-E-S4	1.4.8
BES 517-223-M4-E	1.4.8
BES 517-223-M4-E-S4	1.4.9
BES 517-223-M5-E	1.4.9
BES 517-224-M4-E	1.4.10
BES 517-224-M5-E	1.4.10
BES 517-300-S141	1.1.40
BES 517-300-S185	1.1.40
BES 517-300-S185-PU	1.1.40
BES 517-3036-IO2-C-S4	1.1.41
BES 517-341-HO-Y	1.1.42
BES 517-341-HO-Y-S4	1.1.42
BES 517-346-HO-Y	1.1.42
BES 517-346-HO-Y-S4	1.1.42
BES 517-351-NO-C	1.1.36
BES 517-351-NO-L	1.1.36
BES 517-352-NO-C	1.1.36
BES 517-352-NO-L	1.1.36
BES 517-385-M3-CW-S	1.5.17
BES 517-385-M3-CW-S-S4	1.5.16
BES 517-398-NO-C	1.1.36
BES 517-398-NO-L	1.1.36
BES 517-398-NO-N	1.5.26
BES 517-399-NO-L	1.1.36
BES 517-410	1.3.12
BES 517-421	1.3.12
BES 517-422-H0-L	1.3.13
BES 517-422-H0-L-S4	1.3.13
BES 517-426-H0-L	1.3.13
BES 517-426-H0-L-S4	1.3.13
BES 517-460-M4-L-D	1.3.10
BES 517-460-M4-L-D-S4	1.3.10
BES 517-460-M5-L-D	1.3.11
BES 517-460-M5-L-D-S4	1.3.11
BES 517-570-IO1-H-2	1.2.5
BES 517-570-IO2-H-2	1.2.5
BES M12MI-NOC20B-S04G	1.1.18
BES M12MI-NOC40B	1.1.21
BES M12MI-NOC40B-S04G	1.1.20
BES M12MI-NSC20B-S04G	1.1.18
BES M12MI-NSC40B	1.1.21
BES M12MI-NSC40B-S04G	1.1.20

Sem título-1 14 26/02/2013 16:26:17

BES M12MI-POC20B-S04G	1.1.18
BES M12MI-POC40B	1.1.21
BES M12MI-POC40B-S04G	1.1.20
BES M12MI-PSC20B-S04G	1.1.18
BES M12MI-PSC40B	1.1.21
BES M12MI-PSC40B-S04G	1.1.20
BES M12ML-GSC30B-S004	1.5.19
BES M30ML-GSC12B-S004 TEFLON	1.5.21
BES Q40KEU-UOU15B-S27G	1.4.6
BES Q40KEU-USU15B-S27G	1.4.6
BES Q40KEU-USU25F-S27G	1.4.6
BES R01ZC-NAC70B-BP	1.1.38
BES R01ZC-PAC70B-BP	1.1.38
BES R01ZC-PSC50B-BX...-GS04-V	1.5.16
BES R01ZC-PSC50B-BX...-V	1.5.16
BES R05KB-NSC20B-E	1.1.38
BES R05KB-NSC20B-S49A	1.1.37
BES R05KB-NSC40B-E	1.1.37
BES R05KB-NSC40B-S49A	1.1.37
BES R05KB-PSC20B-E	1.1.37
BES R05KB-PSC20B-S49A	1.1.37
BES R05KB-PSC40B-E	1.1.37
BES R05KB-PSC40B-S49A	1.1.37
BFO 04,0-KB-1-BR	2.49
BFO 08,0-KB-1	2.49
BFO 18A-LAA-MZG-20	2.42
BFO 18A-LAA-UZG-20	2.42
BFO 18A-LCC-SMG-20	2.43
BFO 18A-LCC-UZG-20	2.43
BFO 18A-LEE-MZG-20	2.43
BFO 18A-LEE-SMG-20	2.43
BFO 18A-LEE-UZG-20	2.43
BFO 18A-LFF-MZG-10	2.42
BFO 18A-LFF-SMG-10	2.42
BFO 18A-LGG-MZG-10	2.42
BFO 18A-LGG-SMG-10	2.42
BFO 18A-XAA-MZG-15	2.40
BFO 18A-XAA-SMG-15	2.40
BFO 18A-XAA-SMG-30	2.41
BFO 18A-XAA-UZG-15	2.40
BFO 18A-XAE-MZG-30	2.41
BFO 18A-XAE-SMG-30	2.41
BFO 18A-XAE-UZG-30	2.41
BFO 18A-XAF-MZG-15	2.40
BFO 18A-XAF-SMG-15	2.40
BFO 18A-XAG-MZG-15	2.40
BFO 18V-LCC-SMG-23	2.43
BFO 18V-LDD-SMG-23	2.43
BFO 18V-XAC-SMG-30	2.41
BFO 18V-XAD-SMG-30	2.41
BGL2-25K-NA-1UL	2.26
BGL-25M-PO-1U-C-1,5	2.26
BGL-25M-PS-1U-C-1,5	2.26
BKS-S 7-1	6.7
BKS-S 8-3	6.3
BKS-S 8-4	6.3
BKS-S 8-6	6.3
BKS-S 10-3	6.3
BKS-S 10-4	6.3
BKS-S 10-6	6.3
BKS-S 19-1	6.2
BKS-S 19-1/GS 4-PU	6.2
BKS-S 19-3	6.2
BKS-S 19-3/GS 4-PU	6.2
BKS-S 19-4	6.2
BKS-S 19-8	6.2
BKS-S 20-1	6.2
BKS-S 20-2	6.2
BKS-S 20-3	6.2
BKS-S 20-3/GS 4-PU	6.3
BKS-S 20-4	6.2
BKS-S 20-4/GS 4-PU	6.3
BKS-S 20-5	6.2
BKS-S 20-6	6.2
BKS-S 20-7	6.2
BKS-S 20-8	6.2
BKS-S 20-9	6.2
BKS-S 20-10	6.2
BKS-S 20-11	6.2
BKS-S 20-12	6.2
BKS-S 20-13	6.2
BKS-S 20E-4-PU	6.2
BKS-S 20E-8-PU	6.2
BKS-S 27	6.6
BKS-S 28	6.6
BKS-S 28E	6.6
BKS-S 41-1	6.4
BKS-S 40-1	6.4
BKS-S 40-4	6.4
BKS-S 48	6.4
BKS-S 48-1/GS 4-PU-006	6.5
BKS-S 48-1/GS 4-PU-010	6.5
BKS-S 48-1/GS 4-PU-020	6.5
BKS-S 48-1/GS 4-PU-030	6.5
BKS-S 49-1	6.4
BKS-S 49-4	6.4
BKS-S 49-6	6.4
BKS-S 74-3	6.5
BKS-S 75-3	6.5
BLE 18M-PO-1P-E4-C	2.15
BLE 18M-PO-1P-E5-C-S4	2.15
BLE 18M-PS-1P-E4-C	2.15
BLE 18M-PS-1P-E5-C-S4	2.15
BLS 18M-XX-1P-E4-L	2.15
BLS 18M-XX-1P-E5-L-S4	2.15
BLS 18M-XX-OP-B0-L	2.24
BMF 12E-PS-D-2-S4-BR	3.2
BMF 12M-NS-D-2-S4	3.3
BMF 12M-PS-D-2-S4	3.3
BMF 12M-PS-D-2-S4-W	3.3
BMF 18M-PS-2-E4-D	3.3
BMF 21-HW-8	3.16
BMF 21-HW-10	3.16
BMF 21-HW-10E	3.16
BMF 21-HW-11	3.16
BMF 21K-NS-C-2	3.4
BMF 21K-NS-C-2-S49	3.4
BMF 21K-PS-C-2	3.4
BMF 21K-PS-C-2-S49	3.4
BMF 305-BR-10	3.17
BMF 305-BR-23	3.17
BMF 305K-NS-C-2	3.6
BMF 305K-NS-C-2-S49	3.6
BMF 305K-PO-C-2	3.6
BMF 305K-PS-C-2	3.6
BMF 305K-PS-C-2-S4	3.6
BMF 305K-PS-C-2-S49	3.6
BMF 305K-R-PS-L-2	3.7
BMF 305M-PS-C-2-S4	3.8
BMF 305M-PS-W-2-S4	3.8
BMF 306K-PS-C-2	3.10
BMF 306K-PS-C-2-S4	3.9
BMF 306K-PS-C-2-S49	3.9
BMF 306K-PS-W-2-S4	3.10
BMF 306K-PS-W-2-S49	3.10
BMF 307K-NS-C-2	3.11
BMF 307K-NS-C-2-S49	3.11
BMF 307K-PO-C-2	3.11
BMF 307K-PS-C-2	3.11
BMF 307K-PS-C-2-S49	3.11
BMF 307K-R-AS-L-2-S49	3.13
BMF 307K-R	3.13
BMF 307K-R-S4	3.12
BMF 307K-R-S49	3.12
BMF 30-HW-10	3.16
BMF 30-HW-12	3.16
BMF 30-HW-20	3.16
BMF 30-HW-30	3.16
BMF 30M-PS-W-2-S4	3.5
BMF 30M-PS-W-2-S4 V2	3.5
BMF 315K-PS-C-2	3.14
BMF 315K-PS-C-2-S4	3.14
BMF 315K-PS-C-2-S49	3.14
BMF 315K-R-US-L-2	3.15
BMF 32-HW-13	3.17
BMF 32-HW-14	3.17
BMF 32-HW-15	3.17
BMF 32-HW-16	3.17
BOS 12-LT-1	2.48
BOS 18-BL-1	2.46
BOS 18-BL-2	2.46
BOS 18-LT-1	2.48
BOS 18-NF-1	2.47
BOS 18-NF-2	2.47
BOS 18-PF-1	2.47
BOS 18-PK-1	2.47
BOS 18-SM-1	2.46
BOS 18-UK-1	2.48
BOS 18-UK-2	2.48
BOS 18-UK-10	2.48
BOS 18M-NA-1PB-E4-C	2.16
BOS 18M-NA-1PD-E4-C	2.18
BOS 18M-NA-1PD-E5-C-S4	2.18
BOS 18M-NA-1QB-E4-C	2.19
BOS 18M-NA-1VD-E5-C-S4	2.21
BOS 18M-NA-1XB-B0-C	2.25
BOS 18M-PA-1PA-E4-C	2.15
BOS 18M-PA-1PA-E5-C-S4	2.14
BOS 18M-PA-1PD-E4-C	2.18
BOS 18M-PA-1PD-E5-C-S4	2.18
BOS 18M-PA-1PF-E5-C-S4	2.19
BOS 18M-PA-1QB-E5-C-S4	2.19
BOS 18M-PA-1VA-E5-C-S4	2.19
BOS 18M-PA-1VD-E5-C-S4	2.21
BOS 18M-PO-1PB-B1-C	2.17
BOS 18M-PO-1PD-E4-C	2.18
BOS 18M-PO-1PD-B1-C	2.17
BOS 18M-PO-1RB-AO-C	2.20
BOS 18M-PO-1RB-S4-C	2.20
BOS 18M-PO-1RB-E5-C-S4	2.15
BOS 18M-PO-1RD-E4-C	2.15
BOS 18M-PO-1RD-E5-C-S4	2.15
BOS 18M-PO-1XA-E4-C	2.15
BOS 18M-PO-1XB-B0-C	2.25
BOS 18M-PO-1XB-E4-C	2.15

Sem título-1 15 26/02/2013 16:26:18

BOS 18-UK-2
a
RSCW 4/7

Código para pedido	Página
BOS 18M-PO-1XB-E5-C-S4	2.15
BOS 18M-PS-1PB-B1-C	2.17
BOS 18M-PS-1PB-B1-C-S4	2.17
BOS 18M-PS-1PD-E4-C	2.18
BOS 18M-PS-1PD-B1-C	2.17
BOS 18M-PS-1RB-B0-C	2.21
BOS 18M-PS-1RB-E4-C	2.15
BOS 18M-PS-1RB-S4-C	2.20
BOS 18M-PS-1RB-E5-C-S4	2.15
BOS 18M-PS-1RD-B0-C	2.21
BOS 18M-PS-1RD-S4-C	2.21
BOS 18M-PS-1RD-E4-C	2.15
BOS 18M-PS-1RD-E5-C-S4	2.15
BOS 18M-PS-1VA-E4-C	2.19
BOS 18M-PS-1XA-B0-C	2.15
BOS 18M-PS-1XA-E4-C	2.15
BOS 18M-PS-1XA-E5-C-S4	2.15
BOS 18M-PS-1XA-S4-C	2.14
BOS 18M-PS-1XB-B0-C	2.25
BOS 18M-PS-1XB-E4-C	2.15
BOS 18M-PS-1XB-E5-C-S4	2.15
BOS 18M-PS-1XB-S4-C	2.15
BOS 18M-PS-1XD-S4-C	2.17
BOS 18M-WO-7PB-B1-L	2.23
BOS 18M-WO-7RB-B0-L	2.23
BOS 18M-WO-7RB-S4-L	2.23
BOS 18M-WO-7XA-S4-L	2.23
BOS 18M-WO-7XB-B0-L	2.23
BOS 18M-WS-7RB-B0-L	2.23
BOS 18M-WS-7RB-S4-L	2.23
BOS 18M-WS-7PB-B1-L	2.23
BOS 18M-WS-7XA-AO-L	2.22
BOS 18M-WS-7XA-B0-L	2.23
BOS 18M-WS-7XA-S4-L	2.23
BOS 18M-WS-7XB-AO-L	2.22
BOS 18M-WS-7XB-B0-L	2.23
BOS 18M-WS-7XB-S4-L	2.23
BOS 35-HW-BR1	2.49
BOS 35K-NA-1XB-S4-C	2.29
BOS 35K-NS-1PD-S4-C	2.29
BOS 35K-PO-1H-B0-C	2.33
BOS 35K-PO-1H-S4-C	2.33
BOS 35K-PO-1PD-S4-C	2.29
BOS 35K-PO-1RD-B0-C	2.32
BOS 35K-PO-1RE-S49R-C	2.33
BOS 35K-PO-1UD-B0-C	2.31
BOS 35K-PO-1UD-S4-C	2.31
BOS 35K-PO-1VA-S4-C	2.31
BOS 35K-PO-1XB-B0-C	2.28
BOS 35K-PO-1XB-S4-C	2.28
BOS 35K-PS-1H-B0-C	2.33
BOS 35K-PS-1H-S4-C	2.33
BOS 35K-PS-1PD-B0-C	2.30
BOS 35K-PS-1PD-S4-C	2.29
BOS 35K-PS-1RD-B0-C	2.32
BOS 35K-PS-1UD-S4-C	2.31
BOS 35K-PS-1VA-S4-C	2.31
BOS 35K-PS-1XB-B0-C	2.29
BOS 35K-PS-1XB-S4-C	2.28
BOS 35K-XX-1H-B0-L	2.33
BOS 35K-XX-1H-S4-L	2.33
BOS R-1	2.44
BOS R-2	2.45
BOS R-3	2.45
BOS R-5	2.45
BOS R-6-...	2.45
BOS R-7-...	2.45
BOS R-8-...	2.45
BOS R-9	2.45
BOS R-10	2.44
BOS R-11	2.44
RSC 4/7	6.3
RSCW 4/7	6.3

Sem título-1 16 26/02/2013 16:26:18