

DF

 Outras versões disponíveis
 (M08-M12)

 DF-220M08 DF-220M12
 DF-330M08 DF-330M12
 DF-440M08 DF-440M12
 DF-770M08 DF-770M12

Com cabo de 5 m

DF-220L5

DF-330L5

Com cabo de 5 m

DF-220L10

DF-330L10

Extensão cabo

DHF-033 M08 = 3 m M08

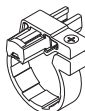
DHF-033 M12 = 3 m M12

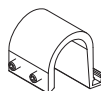
DHF-053 M08 = 5 m M08

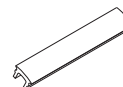
DHF-053 M12 = 5 m M12

Tipo	ELETROMECAÂNICO REED			ELETRÔNICO PNP
	DF-220	DF-330*	DF-440	DF-770
Código				
Vontagem de trabalho (V AC/DC)	5÷30 V AC/DC	5÷30 V AC/DC	5÷30 V AC/DC	5÷30 V DC
Corrente comutação Máx (mA)	100	100	100	100
Potência comutação Máx (W/VA)	3	3	3	3
Queda de tensão Máx (V AC/DC)	<3,5	0,1	0,1	0,7
Campo magnético mínimo (gauss)	60	60	60	30
Tempo de resposta abertura (ms)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,08
Tempo de resposta fechamento (ms)	< 1	< 1	< 1	0,03
Vida elétrica com carga resistiva (ciclos)	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁹
Indicador de estado (LED)	vermelho	vermelho	vermelho	vermelho
Número e seções cabos (mmq)	2x0,14	3x0,14	3x0,14	3x0,14
Comprimento cabo (mm)	3000	3000	3000	3000
Circuito elétrico	A	C	D	C
Grau de proteção (EN60529)	IP67			
Temperatura de utilização (°C)	-20 ÷ +80			

*: a pedido NPN (DF-330NPN com cabo 3 m)

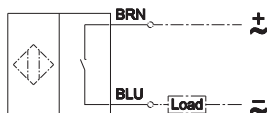
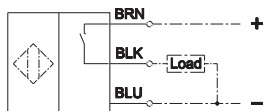
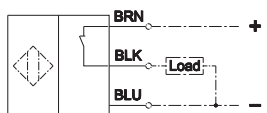
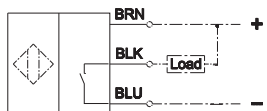
Elementos de fixação

DH-M10DF **DH-M20DF**
DH-M12DF **DH-M25DF**
DH-M16DF

 Braçadeira de fixação
 para cilindros série M

DH-K320DF
 Braçadeira de fixação
 para cilindros série
 K320

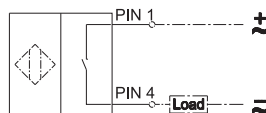
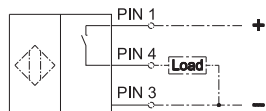
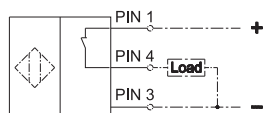
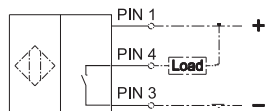
DF-001
 Guia para cabo

DHF-0020100
 Alojamento fio

Circuitos elétricos

Versão com cabo

A AC/DC 2 fios NO

C DC 3 fios PNP NO

D DC 3 fios PNP NC

E DC 3 fios PNP NC

 BRN = Marrom
 BLK = Preto
 BLU = Azul

Versão com conector

A AC/DC 2 fios NO

C DC 3 fios PNP NO

D DC 3 fios PNP NC

E DC 3 fios PNP NC

 PIN 1 = Marrom
 PIN 2 = Branco
 PIN 3 = Azul
 PIN 4 = Preto

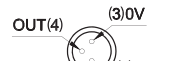
M08 2 fios



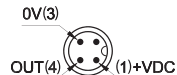
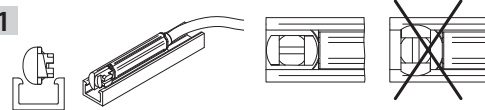
M12 2 fios



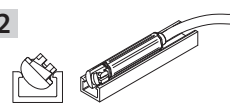
M08 3 fios



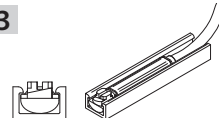
M12 3 fios


Instruções de montagem
1


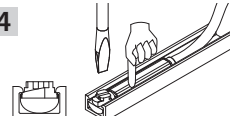
Colocar o sensor no encaixe apropriado prestando atenção para que o corte para chave de fenda da placa de fixação seja posicionado em paralelo ao eixo do sensor.

2


Girar o sensor dentro do encaixe prestando atenção para que a placa de fixação seja do lado aberto do encaixe.

3


Verificar que o sensor seja colocado corretamente no encaixe. Ajustar o sensor na posição de detecção desejada.

4

 Manter o sensor em posição e girar com a chave de fenda a placa de fixação para fixar o sensor no encaixe.
 Torque Máx: 0,5 ÷ 1 Nm

Versão ATEX disponível a pedido

Para tipos e versões, consulte o catálogo ATEX