

DF



Outras versões disponíveis
(M08-M12)

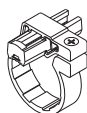
DF-220M08 DF-220M12
DF-330M08 DF-330M12
DF-440M08 DF-440M12
DF-770M08 DF-770M12

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			ELETRÔNICO
	DF-220	DF-330	DF-440	PNP
Código				DF-770
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			

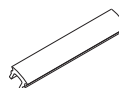
Elementos de fixação



DH-M10DF DH-M20DF
DH-M12DF DH-M25DF
DH-M16DF
Braçadeira de fixação
para cilindros série M



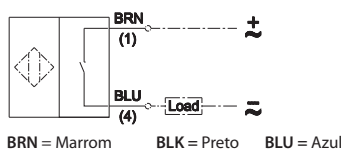
DF-001
Guia para cabo



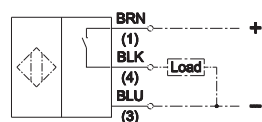
DHF-0020100
Alojamento fio

Circuitos elétricos

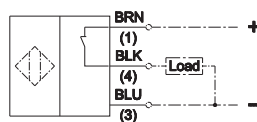
A AC/DC 2 fios NO



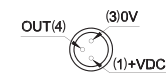
C DC 3 fios PNP NO



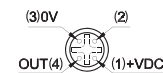
D DC 3 fios PNP NC



M08



M12



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

DH



Outras versões disponíveis (M08-M12)

- DH-200M08 DH-200M12
- DH-500M08 DH-500M12
- DH-700M08 DH-700M12

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

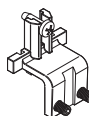
■ Elementos de fixação



DH-M10 DH-M20
DH-M12 DH-M25
DH-M16
Braçadeira de fixação para cilindros série M



DH-K032050
DH-K063125
DH-K160200
Suporte de fixação para cilindros KE-K-KL



KM-032050-1
KM-063100-1
KM-125000-1
Suporte de fixação sensor KM para cilindros ISO (a pedido)



DH-S25
DH-S32
DH-S40
DH-S50
Suporte de fixação para cilindros sem haste série S1

Tipo	ELETROMECAÂNICO			ELETRÔNICO PNP
	Código	KM-032000	DH-200	DH-500
Vontagem de trabalho (V AC/DC)	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	10÷30 V DC
Corrente comutação Máx (mA)	1000	200	200	100
Potência comutação Máx (W/VA)	30	10	10	5
Queda de tensão Máx (V AC/DC)	< 3,5	< 3,5	< 3,5	0,7
Campo magnético mínimo (gauss)	85	85	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)	2x0,25	2x0,25	2x0,25	3x0,25
Comprimento cabo (mm)	3000	3000	3000	3000
Circuito elétrico	A	A	A	C
Grau de proteção (EN60529)	IP65			
Temperatura de utilização (°C)	-20 ÷ +80			

DF-R/DF-T

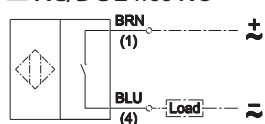


Tipo	ELETROMECAÂNICO		ELETRÔNICO PNP	
	Código	DF-R200L02	DF-R200M08	DF-R700L02
Vontagem de trabalho (V AC/DC)	5÷120 V AC/DC	5÷120 V AC/DC	5÷30 V DC	5÷30 V DC
Corrente comutação Máx (mA)	100	100	50	50
Potência comutação Máx (W/V)	10	10	1,5	1,5
Resistência a choques (G)	30	30	50	50
Queda de tensão Máx (V AC/DC)	2,5	2,5	1,5	1,5
Número e seções cabos (mmq)	2 x 2,8 (PUR)	2 x 2,8 (PUR)	3x3 (PUR)	3x3 (PUR)
Comprimento cabo (mm)	2000	150	2000	150
Contato	NO	NO	NO	NO
Tempo de resposta Máx (ms)	1	1	1	1
Indicador de estado (LED)	vermelho	vermelho	verde	verde
Circuito elétrico	A	-	C	-
Grau de proteção (NEMA 6)	IP67			
Temperatura (°C)	-10 ÷ +70			

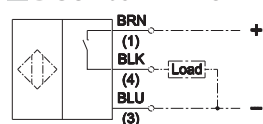
Tipo	ELETROMECAÂNICO		ELETRÔNICO PNP	
	Código	DF-T200L03	DF-T200M08	DF-T700L03
Vontagem de trabalho (V AC/DC)	5÷120 V AC/DC	5÷120 V AC/DC	5÷30 V DC	5÷30 V DC
Corrente comutação Máx (mA)	100	100	200	200
Potência comutação Máx (W/V)	10	10	6	6
Resistência a choques (G)	30	30	50	50
Queda de tensão Máx (V AC/DC)	2,5	2,5	1	1
Número e seções cabos (mmq)	2 x 2,8 (PUR)	2 x 2,8 (PUR)	3 x 2,8 (PUR)	3 x 2,8 (PUR)
Comprimento cabo (mm)	3000	150	3000	150
Contato	NO	NO	NO	NO
Tempo de resposta Máx (ms)	1	1	1	1
Indicador de estado (LED)	vermelho	vermelho	verde	verde
Circuito elétrico	A	-	C	-
Grau de proteção (NEMA 6)	IP67			
Temperatura (°C)	-10 ÷ +70			

■ Circuitos elétricos

A AC/DC 2 fios NO



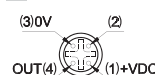
C DC 3 fios PNP NO



M8



M12



BRN = Marrom BLK = Preto BLU = Azul