

DF



Otras versiones disponibles (M08-M12)

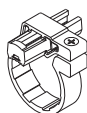
- DF-220M08      DF-220M12
- DF-330M08      DF-330M12
- DF-440M08      DF-440M12
- DF-770M08      DF-770M12

Prolongador cable

- 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	ELECTROMECAÁNICO			ELECTRÓNICO PNP
	DF-220	DF-330	DF-440	DF-770
Tensión de trabajo (V AC/DC)	5÷30 V AC/DC	5÷30 V AC/DC	5÷30 V AC/DC	5÷30 V DC
Corriente de conmutación máx. (mA)	100	100	100	100
Potencia de conmutación máx. (W/VA)	3	3	3	3
Caída de tensión máx. (V AC/DC)	<3,5	0,1	0,1	0,7
Campo magnético mínimo (gauss)	60	60	60	30
Tiempo de respuesta apertura (ms)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,08
Tiempo de respuesta cierre (ms)	< 1	< 1	< 1	0,03
Vida eléctrica con carga resistiva (ciclos)	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>9</sup>
Indicador de estado (LED)	rojo	rojo	rojo	rojo
Número y sección cables (mmq)	2x0,14	3x0,14	3x0,14	3x0,14
Longitud cable (mm)	3000	3000	3000	3000
Circuito eléctrico	A	C	D	C
Clase de protección (EN60529)	IP67			
Temperatura de utilización (°C)	-20 ÷ +80			

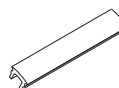
### Fijaciones



**DH-M10DF DH-M20DF**  
**DH-M12DF DH-M25DF**  
**DH-M16DF**  
Soporte de fijación para cilindros serie M



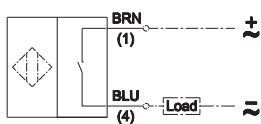
**DF-001**  
Bloqueo de cable



**DHF-0020100**  
Banda cubre cables

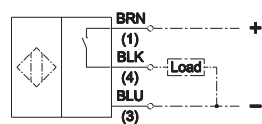
### Circuito eléctrico

#### A AC/DC 2 hilos NO

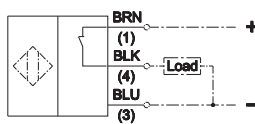


BRN = Marrón    BLK = Negro    BLU = Azul

#### C DC 3 hilos PNP NO



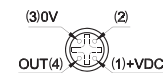
#### D DC 3 hilos PNP NC



■ M08

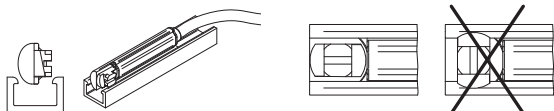


■ M12



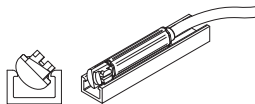
## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1



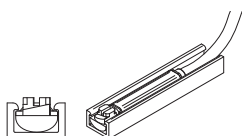
Insertar el sensor en su ranura prestando atención a que la placa de fijación tenga la cabeza ranurada paralela al eje del sensor.

2



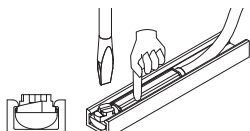
Rotar el sensor en el interior de la ranura prestando atención a que la placa de fijación sea en el lado abierto de la ranura.

3



Verificar que el sensor esté correctamente alojado en su soporte. Poner el sensor en la posición de captación deseada.

4



Mantener el sensor en posición y atornillar la placa de fijación para fijar el sensor en su ranura.  
Par máx.: 0,5 ÷ 1 Nm

DH



Otras versiones disponibles (M08-M12)

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

Prolongador cable

- DHF-033 M08 = 3 m M08
- DHF-033 M12 = 3 m M12
- DHF-053 M08 = 5 m M08
- DHF-053 M12 = 5 m M12

Fijaciones



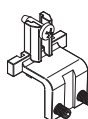
- DH-M10 DH-M20
- DH-M12 DH-M25
- DH-M16

Escuadra de fijación para cilindros serie M



- DH-K032050
- DH-K063125
- DH-K160200

Escuadra de fijación para cilindros KE-K-KL



- KM-032050-1
- KM-063100-1
- KM-125000-1

Escuadra de fijación sensor KM para cilindros ISO (bajo pedido)



- DH-S25
- DH-S32
- DH-S40
- DH-S50

Soporte de fijación para cilindros sin vástago serie S

Tipo	ELECTROMECAÁNICO			ELECTRÓNICO PNP
	KM-032000	DH-200	DH-500	DH-700
Código				
Tensión de trabajo (V AC/DC)	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	10÷30 V DC
Corriente de conmutación máx. (mA)	1000	200	200	100
Potencia de conmutación máx. (W/VA)	30	10	10	5
Caída de tensión máx. (V AC/DC)	< 3,5	< 3,5	< 3,5	0,7
Campo magnético mínimo (gauss)	85	85	60	30
Tiempo de respuesta apertura (ms)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,08
Tiempo de respuesta cierre (ms)	< 1	< 1	< 1	0,03
Vida eléctrica con carga resistiva (ciclos)	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>7</sup>	>10 <sup>9</sup>
Indicador de estado (LED)	rojo	rojo	rojo	rojo
Número y sección cables (mmq)	2x0,25	2x0,25	2x0,25	3x0,25
Longitud cable (mm)	3000	3000	3000	3000
Circuito eléctrico	A	A	A	C
Clase de protección (EN60529)	IP65			
Temperatura de utilización (°C)	-20 ÷ +80			

DF-R/DF-T



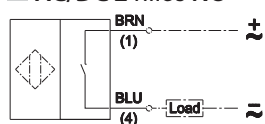
Tipo	ELECTROMECAÁNICO		ELECTRÓNICO PNP	
	DF-R200L02	DF-R200M08	DF-R700L02	DF-R700M08
Código				
Tensión de trabajo (V AC/DC)	5÷120 V AC/DC	5÷120 V AC/DC	5÷30 V DC	5÷30 V DC
Corriente de conmutación máx. (mA)	100	100	50	50
Potencia de conmutación máx. (W/V)	10	10	1,5	1,5
Resistencia a choques (G)	30	30	50	50
Caída de tensión máx. (V AC/DC)	2,5	2,5	1,5	1,5
Número y sección cables (mmq)	2 x 2,8 (PUR)	2 x 2,8 (PUR)	3x3 (PUR)	3x3 (PUR)
Longitud cable (mm)	2000	150	2000	150
Contacto	NO	NO	NO	NO
Tiempo de respuesta máx. (ms)	1	1	1	1
Indicador de estado (LED)	rojo	rojo	verde	verde
Circuito eléctrico	A	-	C	-
Clase de protección (NEMA 6)				
Temperatura (°C)				



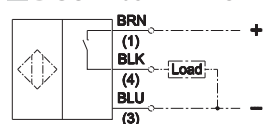
Tipo	ELECTROMECAÁNICO		ELECTRÓNICO PNP	
	DF-T200L03	DF-T200M08	DF-T700L03	DF-T700M08
Código				
Tensión de trabajo (V AC/DC)	5÷120 V AC/DC	5÷120 V AC/DC	5÷30 V DC	5÷30 V DC
Corriente de conmutación máx. (mA)	100	100	200	200
Potencia de conmutación máx. (W/V)	10	10	6	6
Resistencia a choques (G)	30	30	50	50
Caída de tensión máx. (V AC/DC)	2,5	2,5 V	1	1
Número y sección cables (mmq)	2 x 2,8 (PUR)	2 x 2,8 (PUR)	3 x 2,8 (PUR)	3 x 2,8 (PUR)
Longitud cable (mm)	3000	150	3000	150
Contacto	NO	NO	NO	NO
Tiempo de respuesta máx. (ms)	1	1	1	1
Indicador de estado (LED)	rojo	rojo	verde	verde
Circuito eléctrico	A	-	C	-
Clase de protección (NEMA 6)	IP67			
Temperatura (°C)	-10 ÷ +70			

Circuito eléctrico

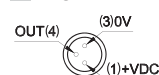
A AC/DC 2 hilos NO



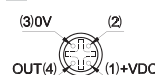
C DC 3 hilos PNP NO



M8



M12



BRN = Marrón BLK = Negro BLU = Azul