DF

Otras versiones disponibles (M08-M12)

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

Con cable 5 metros

DF-220L5
DF-330L5

Con cable 10 metros

DF-220L10
DF-330L10

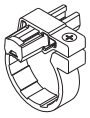
Prolongador cable

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	ELECTROMECÁNICO REED			ELECTRÓNICO PNP
Código	**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)	$>10^7$	$>10^7$	$>10^7$	$>10^9$
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			

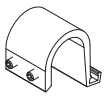
*: bajo pedidoNPN (**DF-330NPN** con cable 3 metros)

Fijaciones



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

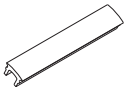
Soporte de fijación para cilindros serie M



DH-K320DF

Soporte de fijación para cilindros serie K320

DF-001
Bloqueo de cable

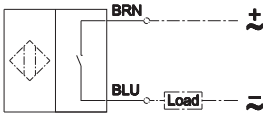


DHF-0020100
Banda cubre cables

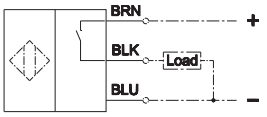
Circuito eléctrico

Versión con cable

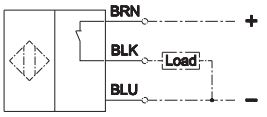
A AC/DC 2 hilos NO



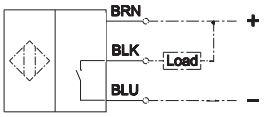
C DC 3 hilos PNP NO



D DC 3 hilos PNP NC



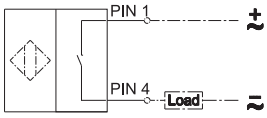
E DC 3 hilos PNP NC



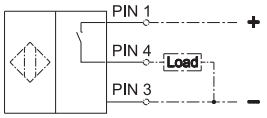
BRN = Marrón
BLK = Negro
BLU = Azul

Versión con conector

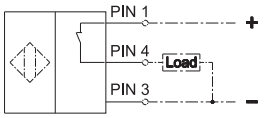
A AC/DC 2 hilos NO



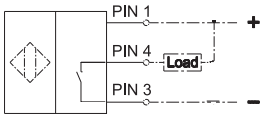
C DC 3 hilos PNP NO



D DC 3 hilos PNP NC

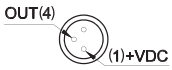


E DC 3 hilos PNP NC



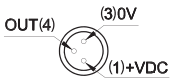
PIN 1 = Marrón
PIN 2 = Blanco
PIN 3 = Azul
PIN 4 = Negro

M08 2 hilos

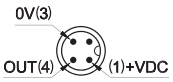


M12 2 hilos

M08 3 hilos

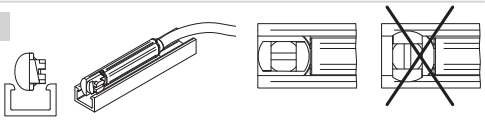


M12 3 hilos



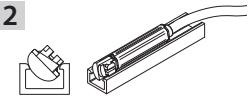
Instrucciones de montaje

1



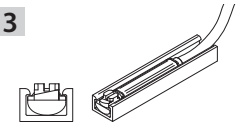
Insertar el sensor en su ranura prestando atención a que la placa de fijación tenga la cabeza ranurada paralela al eje del sensor.

2



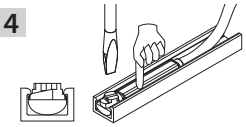
Rotar el sensor en el interior de la ranura prestando atención a que la placa de fijación sea en el lado abierto de la ranura.

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

Versión ATEX disponible bajo pedido
Para tipos y versiones consultar el catálogo ATEX