

SERIE DF/DH - SENSORI MAGNETICI ED ELETTRONICI DI PROSSIMITÀ



Temperature

- 20 °C
+ 80 °C



Norma di Riferimento

ATEX
2014/34/UE



Altre versioni disponibili
(M08-M12)

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

Con cavo 5 m

DF-220L5

DF-330L5

Con cavo 10 m

DF-220L10

DF-330L10

Prolunga cavo

DHF-033 M08 = 3 m M08

DHF-033 M12 = 3 m M12

DHF-053 M08 = 5 m M08

DHF-053 M12 = 5 m M12

Fissaggio

Fascetta di fissaggio su cilindri serie M



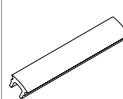
DH-M10DF
DH-M12DF
DH-M16DF
DH-M20DF
DH-M25DF

Bloccacavo



DF-001

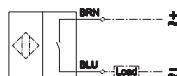
Bandella coprifilo per cilindri con cava



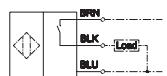
DHF-0020100

Circuiti elettrici - Versione con connettore

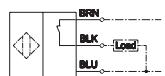
AC/DC 2 fili NO



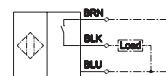
DC 3 fili PNP NO



DC 3 fili PNP NC

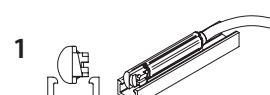


DC 3 fili NPN NO

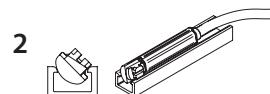


BRN = Marrone BLK = Nero BLU = Blu

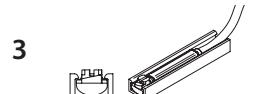
Istruzioni di montaggio



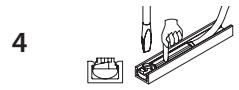
Inserire il sensore nell'apposita cava facendo attenzione che la piastrina di fissaggio sia posizionata con il taglio a cacciavite lungo l'asse del sensore.



Rotare il sensore all'interno della cava facendo attenzione che la piastrina di fissaggio sia dal lato aperto della cava.



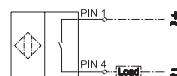
Verificare che il sensore sia correttamente inserito nella cava. Sistemare il sensore nella posizione di rilevamento desiderata.



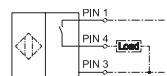
Tenere il sensore in posizione e ruotando con un cacciavite la piastrina di fissaggio, fissarlo saldamente alla cava. Coppia Max: 0,5 ÷ 1 Nm

Circuiti elettrici - Versione con connettore

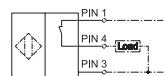
AC/DC 2 fili NO



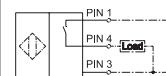
DC 3 fili PNP NO



DC 3 fili PNP NC

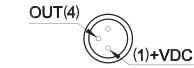


DC 3 fili NPN NO

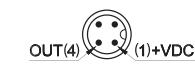


PIN 1 = Marrone PIN 2 = Bianco PIN 3 = Blu PIN 4 = Nero

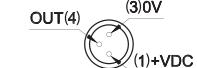
M08 2 fili



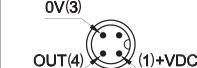
M12 2 fili



M08 3 fili



M12 3 fili



SERIE DF/DH - SENSORI MAGNETICI ED ELETTRONICI DI PROSSIMITÀ



Temperature

- 20 °C
+ 80 °C



Norma di Riferimento

ATEX
2014/34/UE

CARATTERISTICHE



Altre versioni disponibili
(M08-M12)

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

Prolunga cavo

DHF-033M08 = 3 m M08 (max 60 V)
DHF-033M12 = 3 m M12
DHF-053M08 = 5 m M08 (max 60 V)
DHF-053M12 = 5 m M12

Con cavo 5 m Con cavo 10 m
DH-200L5 DH-200L10
DH-500L5 DH-500L10
DH-700L5 DH-700L10

TIPO	ELETTROMECCANICO REED		ELETTRONICO PNP	
CODICE	KM-032000	DH-200	DH-500	DH-700
Tensione di lavoro (V AC/DC)	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	0÷30 V DC
Corrente commutazione Max (mA)	1000	200	200	200*
Potenza commutazione Max (W/VA)	30	10	10	5
Caduta di tensione Max (V AC/DC)	< 3,5	< 3,5	< 3,5	0,7
Campo magnetico minimo (gauss)	85	85	60	30
Tempo di risposta apertura (ms)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,08
Tempo di risposta chiusura (ms)	< 1	< 1	< 1	0,03
Vita elettrica con carico resistivo (cicli)	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁹
Indicatore di stato (LED)	rosso	rosso	rosso	rosso
Numero e sezione cavi (mmq)	2x0,25	2x0,25	2x0,25	3x0,25
Lunghezza cavo (mm)	3000	3000	3000	3000
Circuito elettrico	A	A	A	C
Grado di protezione (EN60529)	IP65			

* 100mA con temperatura di utilizzo > +50°C

Fissaggio

Fascetta di fissaggio su cilindri serie M



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



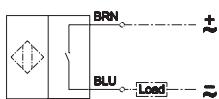
DH-K160200
DH-K250

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

Staffa per fissaggio su cilindri senza stelo serie S1

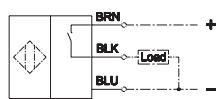
Circuiti elettrici - Versione con cavo

AC/DC 2 fili NO



BRN = Marrone
BLK = Nero
BLU = Blu

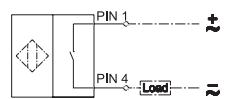
DC 3 fili PNP NO



BRN = Marrone
BLK = Nero
BLU = Blu

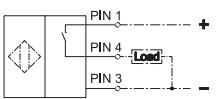
Circuiti elettrici - Versione con connettore

AC/DC 2 fili NO



PIN 1 = Marrone
PIN 2 = Bianco
PIN 3 = Blu
PIN 4 = Nero

DC 3 fili PNP NO



PIN 1 = Marrone
PIN 2 = Bianco
PIN 3 = Blu
PIN 4 = Nero

OUT(4) (1)+VDC

M08 2 fili

OUT(4) (1)+VDC

M12 2 fili

OUT(4) (3)0V (1)+VDC

M08 3 fili

0V(3)
OUT(4) (1)+VDC

M12 3 fili