

DF



Weitere Ausführungen lieferbar (M08-M12)

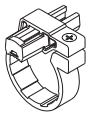
- DF-220M08 DF-220M12
- DF-330M08 DF-330M12
- DF-440M08 DF-440M12
- DF-770M08 DF-770M12

Verlängerungskabel

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

Typ	ELEKTROMECHANISCH			ELEKTRONISCH
	PNP			
Artikelnr.	DF-220	DF-330	DF-440	DF-770
Betriebsspannung(V AC/DC)	5÷30 V AC/DC	5÷30 V AC/DC	5÷30 V AC/DC	5÷30 V DC
Max. Schaltstrom (mA)	100	100	100	100
Max. Schaltleistung (W/VA)	3	3	3	3
Max. Spannungsabfall (V AC/DC)	<3,5	0,1	0,1	0,7
Min. Magnetfeld (gauss)	60	60	60	30
Ansprechzeit Öffnen (ms)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,08
Ansprechzeit Schließen (ms)	< 1	< 1	< 1	0,03
Elektrische Lebensdauer mit resistiver Last (Zyklen)	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁹
Zustandsanzeiger (LED)	rot	rot	rot	rot
Kabelanzahl und -querschnitt (mmq)	2x0,14	3x0,14	3x0,14	3x0,14
Kabellänge (mm)	3000	3000	3000	3000
Elektrischer Stromkreis	A	C	D	C
Schutzart (EN60529)	IP67			
Umgebungstemperatur (°C)	-20 ÷ +80			

■ Befestigungen

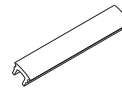


- DH-M10DF DH-M20DF
- DH-M12DF DH-M25DF
- DH-M16DF

Befestigungsband an Zylindern der Serie M



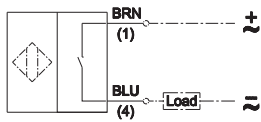
DF-001
Kabelklemme



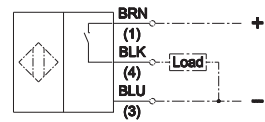
DHF-0020100
Drahtabdeckungsband

■ Stromkreis

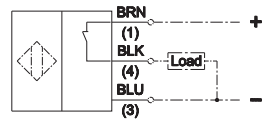
A AC/DC 2 Drähte NO



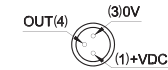
C DC 3 Drähte PNP NO



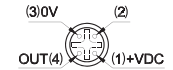
D DC 3 Drähte PNP NC



■ M08

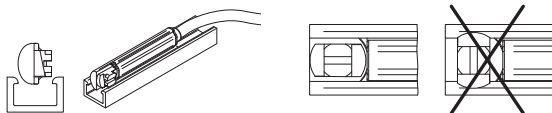


■ M12



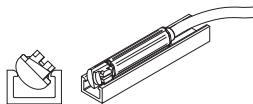
Montageanleitungen

1



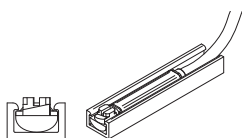
Legen Sie den Sensor hochkant in die Nut und stellen Sie sicher, dass die Befestigungsplatte den Schraubenzieherschlitz an der Magnet-sensorachse entlang verläuft.

2



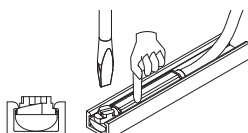
Drehen Sie den Sensor in seiner Nut und achten Sie darauf, dass die Befestigungsplatte in der offenen Seite der Nut liegt.

3



Überprüfen Sie die richtige Sensorstellung in der Nut. Positionieren Sie den Sensor zur gewünschten Stellung der Abfrage.

4



Halten Sie den Sensor in seiner Stellung und verschrauben Sie die Befestigungsplatte, um den Sensor in der Nut zu fixieren
Drehmoment: 0,5 ÷ 1 Nm

DH



Weitere Ausführungen lieferbar (M08-M12)

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

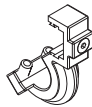
Verlängerungskabel

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

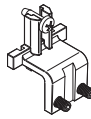
■ Befestigungen



DH-M10 DH-M20
DH-M12 DH-M25
DH-M16
Befestigungsband an Zylindern der Serie M



DH-K032050
DH-K063125
DH-K160200
Befestigungshalterung an Zylindern der Serie KE-K-KL



KM-032050-1
KM-063100-1
KM-125000-1
Befestigungshalterung für Sensor KM an ISO Zylindern (auf Anfrage)



DH-S25
DH-S32
DH-S40
DH-S50
Befestigungshalterung an kolbenstangenlosen Zylindern der Serie S1

Typ	ELEKTROMECHANISCH			ELEKTRONISCH	
	Artikelnr.	KM-032000	DH-200	DH-500	PNP
Betriebsspannung (V AC/DC)		5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	5÷250 V AC/DC	10÷30 V DC
Max. Schaltstrom (mA)		1000	200	200	100
Max. Schaltleistung (W/VA)		30	10	10	5
Max. Spannungsabfall (V AC/DC)		< 3,5	< 3,5	< 3,5	0,7
Min. Magnetfeld (gauss)		85	85	60	30
Ansprechzeit Öffnen (ms)		< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,08
Ansprechzeit Schließen (ms)		< 1	< 1	< 1	0,03
Elektrische Lebensdauer mit resistiver Last (Zyklen)		>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁷	>10 ⁹
Zustandsanzeiger (LED)		rot	rot	rot	rot
Kabelanzahl und-querschnitt (mmq)		2x0,25	2x0,25	2x0,25	3x0,25
Kabellänge (mm)		3000	3000	3000	3000
Stromkreis		A	A	A	C
Schutzart (EN60529)		IP65			
Umgebungstemperatur (°C)		-20 ÷ +80			

DF-R/DF-T

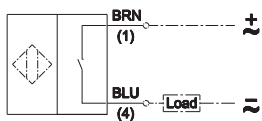


Typ	ELEKTROMECHANISCH		ELEKTRONISCH		
	Artikelnr.	DF-R200L02	DF-R200M08	DF-R700L02	DF-R700M08
Nennspannung (V AC/DC)		5÷120 V AC/DC	5÷120 V AC/DC	5÷30 V DC	5÷30 V DC
Max. Schaltstrom (mA)		100	100	50	50
Max. Schaltleistung (W/V)		10	10	1,5	1,5
Min. Magnetfeld (G)		30	30	50	50
Max. Stromabfall (V AC/DC)		2,5	2,5	1,5	1,5
Kabelanzahl und-querschnitt (mmq)		2 x 2,8 (PUR)	2 x 2,8 (PUR)	3x3 (PUR)	3x3 (PUR)
Kabellänge (mm)		2000	150	2000	150
Kontakt		NO	NO	NO	NO
Max. Ansprechzeit (ms)		1	1	1	1
Zustandsanzeiger (LED)		rot	rot	grün	grün
Stromkreis		A	-	C	-
Schutzart (NEMA 6)		IP67			
Umgebungstemperatur (°C)		-10 ÷ +70			

Typ	ELEKTROMECHANISCH		ELEKTRONISCH		
	Artikelnr.	DF-T200L03	DF-T200M08	DF-T700L03	DF-T700M08
Nennspannung (V AC/DC)		5÷120 V AC/DC	5÷120 V AC/DC	5÷30 V DC	5÷30 V DC
Max. Schaltstrom (mA)		100	100	200	200
Max. Schaltleistung (W/V)		10	10	6	6
Min. Magnetfeld (G)		30	30	50	50
Max. Stromabfall (V AC/DC)		2,5	2,5 V	1	1
Kabelanzahl und-querschnitt (mmq)		2 x 2,8 (PUR)	2 x 2,8 (PUR)	3 x 2,8 (PUR)	3 x 2,8 (PUR)
Kabellänge (mm)		3000	150	3000	150
Kontakt		NO	NO	NO	NO
Max. Ansprechzeit (ms)		1	1	1	1
Schutzart (NEMA 6)		rot	rot	grün	grün
Stromkreis		A	-	C	-
Zustandsanzeiger (LED)		IP67			
Umgebungstemperatur (°C)		-10 ÷ +70			

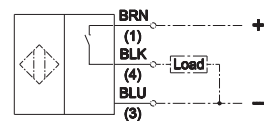
■ Stromkreis

A AC/DC 2 Drähte NO



BRN = braun BLK = schwarz BLU = blau

C DC 3 Drähte PNP NO



M8



M12

