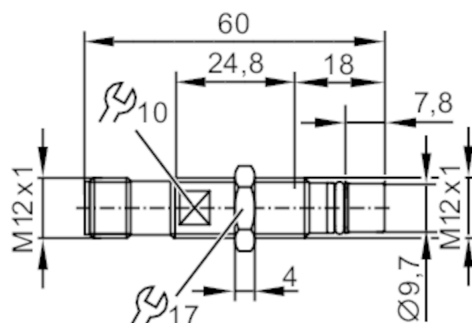


**Sensore di posizione resistente alla pressione per
cilindri idraulici**

MFB4002BCPKG/B/AM/500/US


Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC
Distanza di commutazione [mm]	1,8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applicazione

Particolarità	Corpo completamente in metallo
Applicazione	cilindri idraulici
Fluidi	rileva metalli ferromagnetici
Min. pressione di scoppio [bar]	2000
Resistenza a pressione [bar]	500

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 23
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	1,6
Max. corrente residua [mA]	0,1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si



Sensore di posizione resistente alla pressione per cilindri idraulici

MFB4002BCPKG/B/AM/500/US

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	1,8
Precisione / Deriva		
Isteresi	[% di Sr]	< 15
Deriva del punto di commutazione		10
	[% di Sr]	
Ripetibilità	[% di Sr]	10
Condizioni ambientali		
Picco di pressione	[bar]	1000
Temperatura ambiente	[°C]	-25...120
Grado di protezione		IP 65; IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi / 10...3000 Hz -20...50 °C
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -40...85 °C
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -20...50 °C
MTTF	[anni]	2006
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	C009
Dati meccanici		
Peso	[g]	30,7
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: acciaio inox; O-ring: FKM; anello di sostegno: PTFE
Coppia di serraggio	[Nm]	< 25
Corpo completamente in metallo		si
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 1
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

MFH209



Sensore di posizione resistente alla pressione per
cilindri idraulici

MFB4002BCPKG/B/AM/500/US

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve

