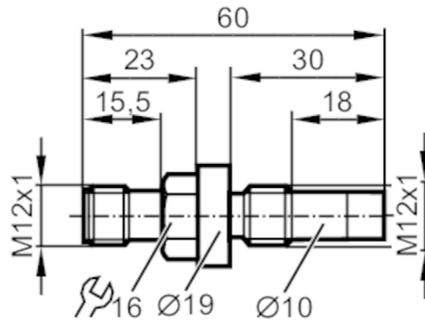


M9H203



Sensore di posizione resistente alla pressione per cilindri idraulici

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
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
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
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1,8
-------------------------------	-----

M9H203



Sensore di posizione resistente alla pressione per cilindri idraulici

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	1,8 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...1,46

Precisione / Deriva

Isteresi	[% di Sr]	< 15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	10
Ripetibilità	[% di Sr]	10

Condizioni ambientali

Picco di pressione	[bar]	1000
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
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]	1701

Dati meccanici

Peso	[g]	43
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: acciaio inox 1.4404 (AISI 316L); O-ring: FKM
Coppia di serraggio	[Nm]	< 25
Corpo completamente in metallo		si

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

M9H203



Sensore di posizione resistente alla pressione per cilindri idraulici

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve

