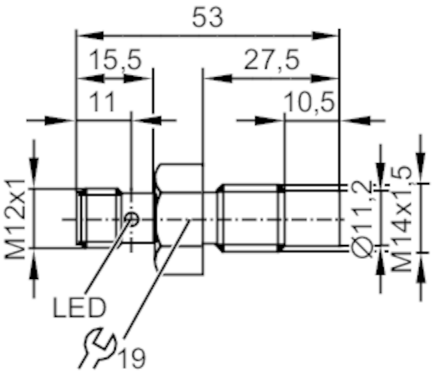
M9H200

Sensore di posizione resistente alla pressione per cilindri idraulici

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	2
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M14 x 1,5 / L = 53
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
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a cortocircuito		si

M9H200

Sensore di posizione resistente alla pressione per cilindri idraulici

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Resistente a sovraccarico			si
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]		2
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]		2 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]		0...1,62
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]		2130
Certificazione UL		Numero di certificazione UL	C005
Dati meccanici			
Peso	[g]		41,8
Corpo			Tipo filettato
Montaggio			montaggio schermato
Dimensioni	[mm]		M14 x 1,5 / L = 53
Definizione filettatura			M14 x 1,5
Materiali			Corpo: acciaio inox 1.4404 (AISI 316L); O-ring: FKM; finestra LED: PEI
Coppia di serraggio	[Nm]		< 25
Corpo completamente in metallo			si
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Osservazioni			
Quantità			1 pezzo

M9H200

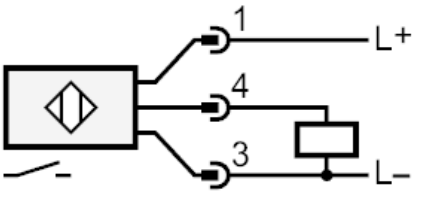
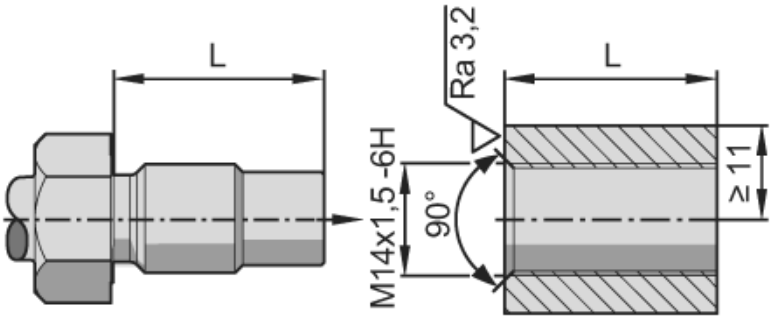
Sensore di posizione resistente alla pressione per cilindri idraulici

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

Collegamento



diagrammi e curve