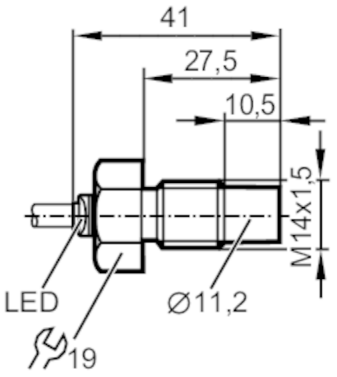
M9H202

Sensore per cilindri

M9B3002BBPKG/B/AM/500/1M/AMP



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	2
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
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 sovraccarico		si

M9H202

Sensore per cilindri

M9B3002BBPKG/B/AM/500/1M/AMP

Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	2	
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 / -25...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]	925	
Dati meccanici			
Peso	[g]	81,6	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41	
Definizione filettatura		M14 x 1,5	
Materiali		Corpo: acciaio inox 1.4404 (AISI 316L); O-ring: FKM	
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	

M9H202

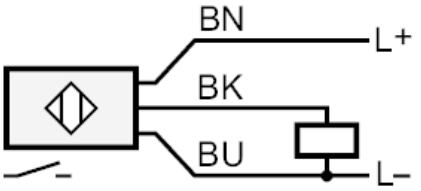
Sensore per cilindri

M9B3002BBPKG/B/AM/500/1M/AMP

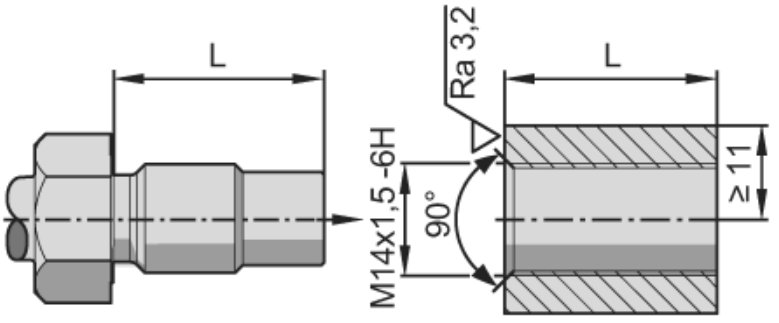
Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu

Connettore: 1 x AMP ((282105-1))

diagrammi e curve