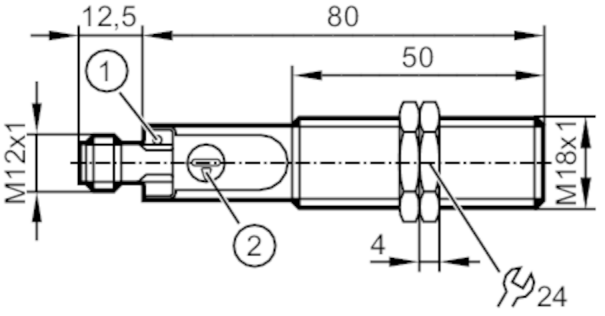
KG5310

Sensore capacitivo

KG-3080QAPKG/SL/1P/US/IO



1 LED giallo Stato di commutazione
2 Potenziometro Distanza di commutazione

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	0,5...9
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Applicazione		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...110
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 22
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	30
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	0,5...9
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	8

KG5310

Sensore capacitivo

KG-3080QAPKG/SL/1P/US/IO

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	8 ± 10 %
Precisione / Deriva		
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-15...15
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	20
Funzioni IO-Link (acicliche)		Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; NO / NC (configurabile); PNP / NPN (parametrierbar); Regolazione del punto di commutazione; Isteresi
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC		EN 61000-4-2: 8 kV AD / 4 kV CD EN 61000-4-3: 10 V/m EN 61000-4-4: 2 kV EN 61000-4-6: 10 V EN 55011: Classe B
Resistenza a vibrazione		DIN EN 60947-5-2: 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza agli urti		DIN EN 60947-5-2: 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)
MTTF	[anni]	1204
Certificazione UL		Ta: -25...60 °C Enclosure type: Type 1 Tensione di alimentazione: Limited Voltage/Current Numero di certificazione UL: D003 Numero file UL: E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	26,4
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		quasi schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		PBT; PC; POM
Coppia di serraggio	[Nm]	8

KG5310

Sensore capacitivo

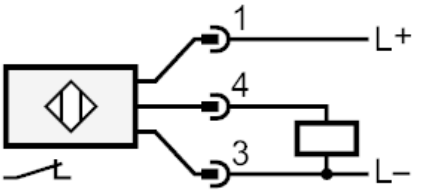
KG-3080QAPKG/SL/1P/US/IO

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico - connettore		

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



4: OUT / IO-Link