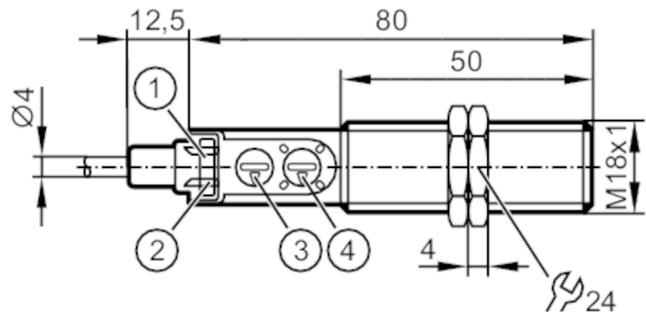


KG6001



Sensore capacitivo

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO



- 1 LED giallo Stato di commutazione
- 2 LED verde segnale
- 3 Potenziometro Distanza di commutazione
- 4 Potenziometro Funzione di commutazione



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	0,5...30
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Applicazione

Particolarità	Aiuto alla regolazione
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	NO / NC; (selezionabile)
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...30
-------------------------------	----------

KG6001



Sensore capacitivo

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]		15
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		15 ± 10 %

Precisione / Deriva

Isteresi [% di Sr]		1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-10...10

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)
Certificazione UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	D004
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]		71,8
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		M18 x 1 / L = 92,5
Definizione filettatura		M18 x 1

KG6001



Sensore capacitivo

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Materiali		PBT; PC; POM	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo	
	Funzionamento	1 x LED, verde	
	aiuto alla regolazione	8 x LED, verde	
Aiuto alla regolazione	si		
Accessori			
Fornitura	dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni			
Quantità	1 pezzo		
Collegamento elettrico			
Cavo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²			
Collegamento			

