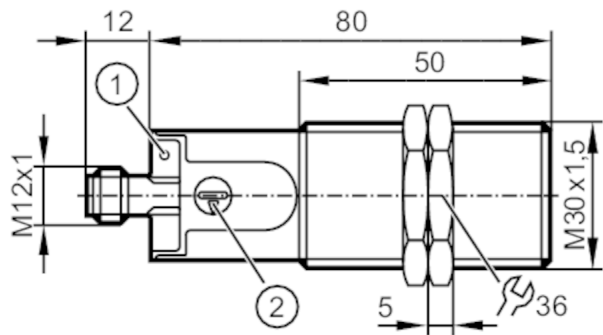


KI5311



Sensore capacitivo

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED giallo Stato di commutazione
2 Potenziometro Distanza di commutazione



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	0,5...24
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

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	NO
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...24
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	15



Sensore capacitivo

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	15 ± 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	30 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]	903,84
Certificazione UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	D001
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	54,2
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		quasi schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		PBT; PC; POM
Coppia di serraggio	[Nm]	8

KI5311



Sensore capacitivo

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

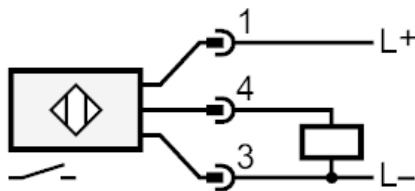
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



4: OUT / IO-Link