

KG5302



Sensore capacitivo

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO



1 LED giallo Stato di commutazione



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	0,5...30
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	NPN
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...30
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	15



Sensore capacitivo

KG-3150NBNKG/SL/1P/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]	1269
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]	71,1
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		PBT; PC; POM
Coppia di serraggio	[Nm]	8

KG5302



Sensore capacitivo

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

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

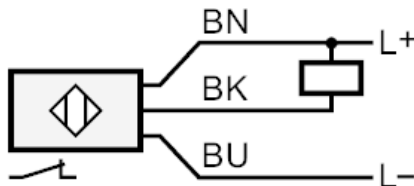
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



BK: OUT / IO-Link
Colori dei fili conduttori :
BK = nero
BN = marrone
BU = blu