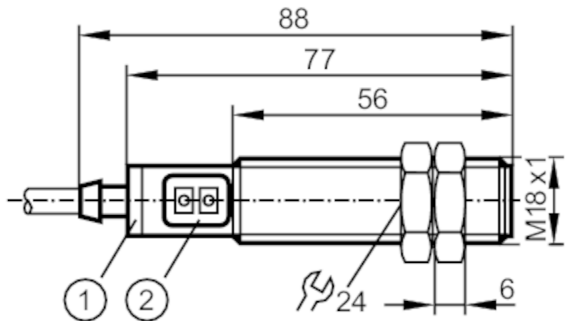


KG5067



Sensore capacitivo

KG-3080NFAKGS2T



- 1 Anello LED
2 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN)
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	8
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 77

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Principio di misura	capacitivo

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN)
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]	10
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	8
-------------------------------	---

Precisione / Deriva

Isteresi [% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	-20...20

KG5067



Sensore capacitivo

KG-3080NFAKGS2T

[% di Sr]

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM1 (4,8 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor	
Modo SIO	si	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	101	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	387
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)
MTTF [anni]	560	
Dati meccanici		
Peso [g]	96,5	
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Definizione filettatura	M18 x 1	
Materiali	Corpo: PP bianco; Guarnizione: TPE-U; Pulsante: TPE-U	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach	si	
Blocco elettronico	si	
Accessori		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

KG5067



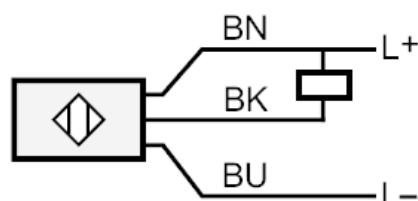
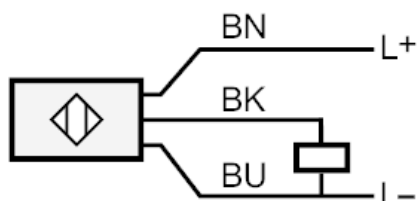
Sensore capacitivo

KG-3080NFAKGS2T

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



BK: OUT / IO-Link
Rilevamento automatico del carico PNP/NPN
utilizzando un carico resistivo < 20 kΩ
Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu