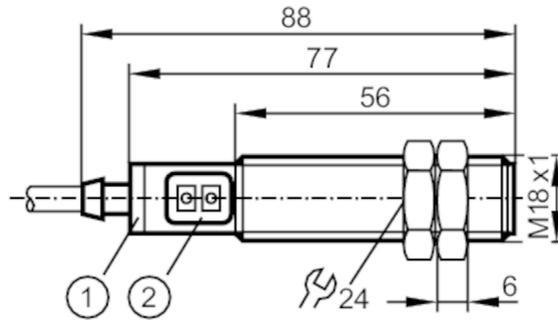


# KG5069



## Sensore capacitivo

KG-3080NFPKGS2T



- 1 Anello LED  
2 Pulsanti di programmazione



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
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
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

# KG5069



## Sensore capacitivo

KG-3080NFPKGS2T

[% 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	<b>Modo operativo</b> default	<b>DeviceID</b> 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]	653	

Dati meccanici		
Peso [g]	97,3	
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	

# KG5069



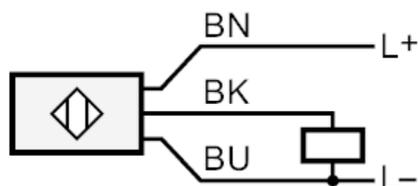
## Sensore capacitivo

KG-3080NFPKGS2T

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



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