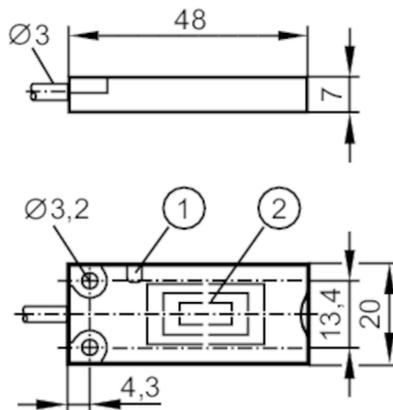


KQ5100



Sensore capacitivo

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
- 2 Superficie attiva



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	12
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	20 x 7 x 48

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 17
Classe di isolamento	III
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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	10
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	12
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	12 ± 10 %

KQ5100



Sensore capacitivo

KQ-3120NFPKG

Precisione / Deriva		
Isteresi [% di Sr]		1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-20...20
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione		solo tramite IO-Link
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
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 371
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-40...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	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]		771
Certificazione UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
Dati meccanici		
Peso [g]		36,7
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		20 x 7 x 48
Materiali		PBT; TPE-U; acciaio inox
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

KQ5100



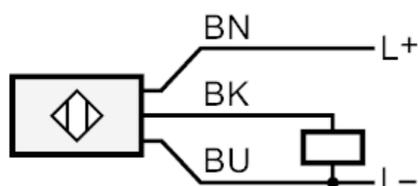
Sensore capacitivo

KQ-3120NFPKG

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



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