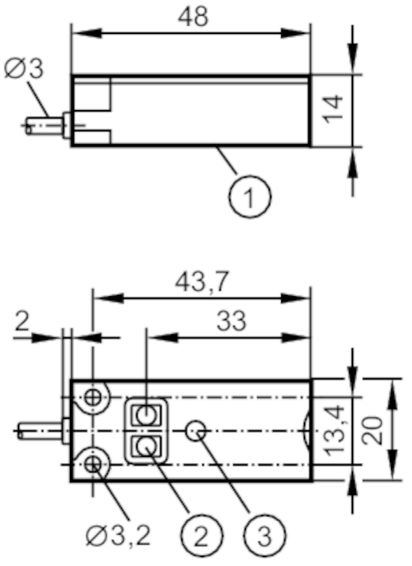
KQ6006

Sensore capacitivo

KQ-3120NFNKG/2T



1 Superficie attiva
2 Pulsanti di programmazione
3 LED

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione	[mm]	12
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	20 x 14 x 48
Applicazione		
Montaggio		rilevamento attraverso le pareti non metalliche del serbatoio o su tubi di bypass
Fluidi		materiale sfuso asciutto; Liquidi
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		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]	100

KQ6006

Sensore capacitivo

KQ-3120NFNKG/2T

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 %	
Precisione / Deriva			
Isteresi	[% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-20...20	
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**	**DeviceID**
		default	371
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Grado di protezione		IP 65; IP 67; IP 69K	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3	3 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	3 ms
		EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione			(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			30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)
MTTF	[anni]	623	
Certificazione UL		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
Dati meccanici			
Peso	[g]	46,5	
Corpo		parallelepipedo	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	20 x 14 x 48	
Materiali		Corpo: PBT rinforzato con fibra di vetro; Pulsante: TPE-U; coperchio: PC rinforzato con fibra di vetro	

KQ6006

Sensore capacitivo

KQ-3120NFNKG/2T

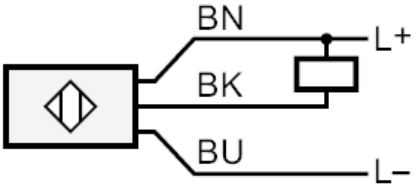
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach		si
Blocco elettronico		si

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



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