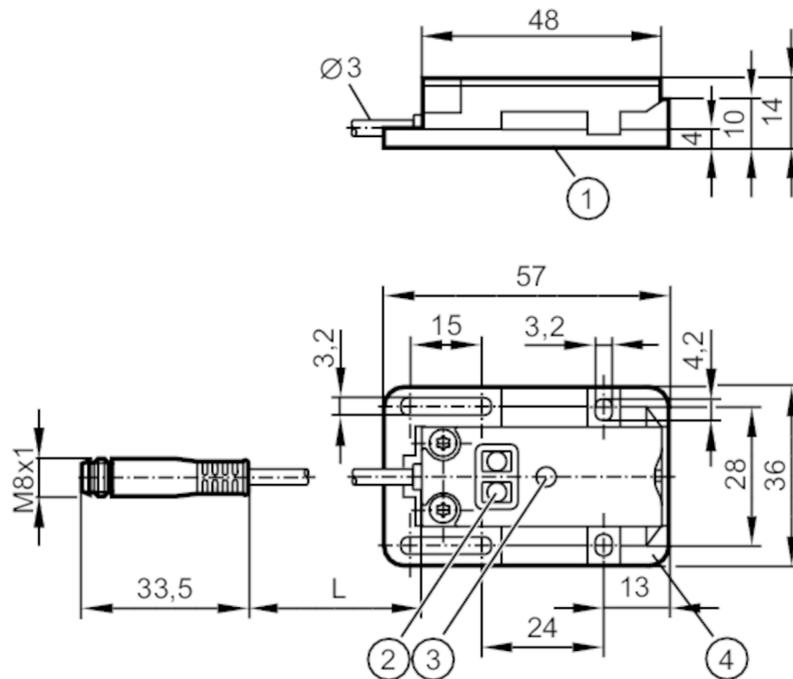


# KQ6008



## Sensore capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/IAS



- 1 superficie attiva
- 2 Pulsanti di programmazione
- 3 LED
- 4 Adattatore di montaggio E12153



### 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 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	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)

# KQ6008



## Sensore capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

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
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
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	
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	100,8
DeviceID supportati	<b>Modo operativo</b> default	<b>DeviceID</b> 371

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67; IP 69K

### 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 agli urti	EN 60068-2-27	30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
MTTF	[anni]	725

### Dati meccanici

Peso	[g]	31,3
Corpo		parallelepipedo

# KQ6008



## Sensore capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

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	

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach		si
Blocco elettronico		si

### Accessori

Fornitura	Adattatore di montaggio: 1, premontato, E12153
-----------	--

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

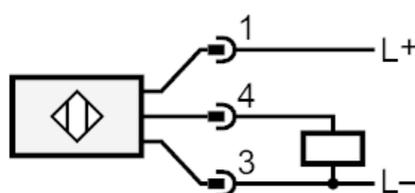
### Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Connettore: 1 x M8; codifica: A



### Collegamento



4: OUT / IO-Link