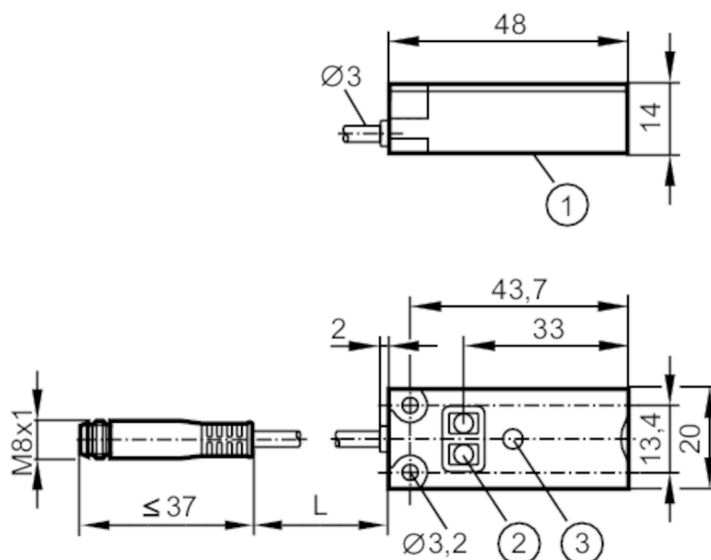


Senzor capacitiv

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



- 1 Suprafata activa de sesizare
2 butoanele de programare
3 LED



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN; (Detectare automată a sarcinii PNP/NPN)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	12
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	20 x 14 x 48

Aplicatie

Montaj	detectie prin peretele nemetalic al vasului sau prin tevi de trecere
Mediu	material uscat vrac; lichide

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 17
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Principiu de masură	capacitiv

Iesiri

Model electric	PNP/NPN; (Detectare automată a sarcinii PNP/NPN)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	10
Protecție la scurtcircuit	da

KQ6003



Senzor capacitiv

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

Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcină		da	
Raza de detecție			
Distanță de comutare [mm]		12	
Distanța reală de sesizare Sr [mm]		12 ± 10 %	
Precizia / Devieri			
Histerezis [% din Sr]		1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]		-20...20	
Interfete			
Interfața de comunicație		IO-Link	
Tip transfer		COM1 (4,8 kBaud)	
Revizie IO-Link		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profil		Smart Sensor	
Mod SIO		da	
Timp minim al ciclului de proces [ms]		100,8	
ID-uri de dispozitive suportate		Tip de operare	ID-ul dispozitivului
		default	371
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-25...80	
Protecție		IP 65; IP 67; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF conductanță	3 V	
	EN 55011	Clasa B	
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)	
Rezistență la vibrații	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz	
MTTF [ani]	623		
Aprobare UL	Ta	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current	
Date mecanice			
Greutate [g]	25,2		
Capsula	rectangular		
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat		
Dimensiuni [mm]	20 x 14 x 48		
Materiale	Capsula: PBT fibra de sticla armata; Butoane: TPE-U; Capac: PC fibra de sticla armata		
Afisaj / elemente de operare			
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben	

KQ6003



Senzor capacitiv

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

Funcție Teach	da
Lacăt electronic	da

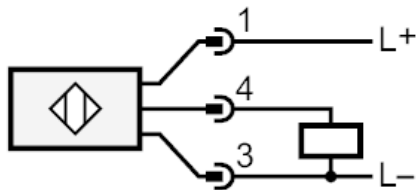
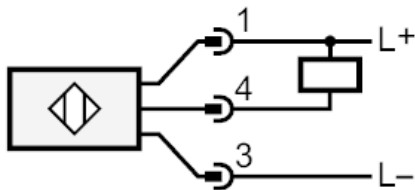
Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

Cablu: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M8; codificare: A



- 4: OUT / IO-Link
Detectare automată a sarcinii PNP/NPN
cand se utilizeaza o incarcare rezistiva < 20 kΩ