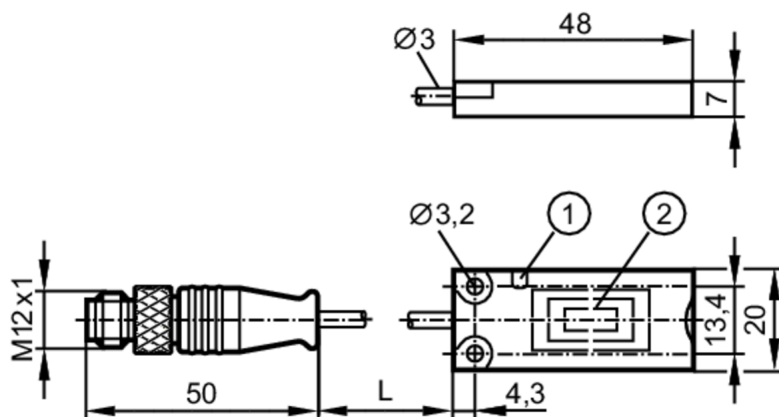


KQ5101



Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 1 LED
2 Suprafata activa de sesizare



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	12
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	20 x 7 x 48

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
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
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	12 ± 10 %

Precizia / Devieri

Histerezis [% din Sr]	1...15
-----------------------	--------



Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Devierea punctului de comutare		-20...20	
[% din Sr]			
Software / Programare			
Optiuni de parametrizare		doar prin IO-Link	
Interfete			
Interfata de comunicare		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	
ID-uri de dispozitive suportate		Tip de operare	ID-ul dispozitivului
		default	371
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	
		-25...80	
Nota cu privire la temperatura ambientală		Pentru aplicatii certificate UL: ...50 °C	
Protectie		IP 65; IP 67; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		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	Clasa B
Rezistenta la vibratii		EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz
Rezistență la șoc		EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)
MTTF		[ani]	771
Aprobare UL		Ta	-25...50 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensiune de alimentare	Class 2
Date mecanice			
Greutate		[g]	27,4
Capsula		rectangular	
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni		[mm]	20 x 7 x 48
Materiale		PBT; TPE-U; Oțel inox	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	1 x LED, galben
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

KQ5101



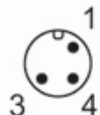
Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

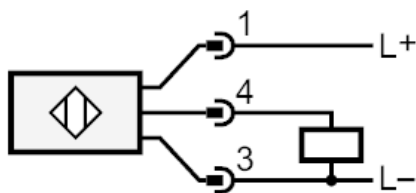
Conectare electrică - mufa

Cablu: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



4: OUT / IO-Link