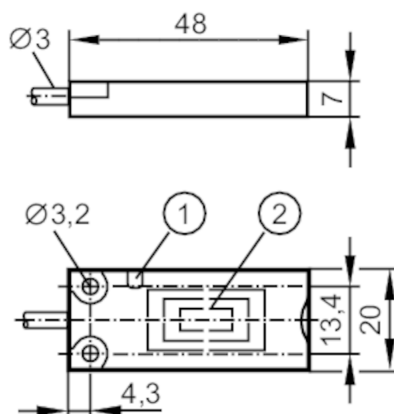


KQ5100



Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG



- 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 S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$

Precizia / Devieri

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

KQ5100



Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG

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	[-20...80
Protecție	IP 65; IP 67; IP 69K

Teste / certificări

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
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță 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...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2

Date mecanice

Greutate	[g]	36,7
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.
---------------------	--------

KQ5100



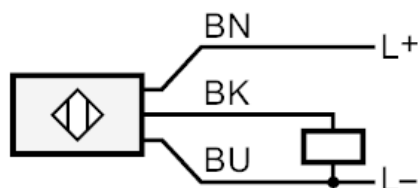
Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Racord



BK: OUT / IO-Link
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru