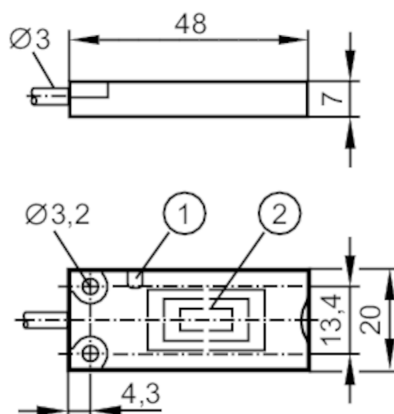


KQ5100

Capacitieve sensor

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
- 2 Actief vlak



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	12
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	20 x 7 x 48

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 17
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Meetprincipe	capacitief

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	12
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis [% van Sr]	1...15
-----------------------	--------

KQ5100



Capacitieve sensor

KQ-3120NFPKG

Schakelpunt drift	[% van Sr]	-20...20
-------------------	------------	----------

Software / programmering

Instelmogelijkheden	alleen via IO-Link
---------------------	--------------------

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profiel	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	371

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...80
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 69K	

Toelatingen / testen

EMC	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	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)
MTTF	[jaren]	771
UL-goedkeuring	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Class 2

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	36,7
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	20 x 7 x 48
Materialen	PBT; TPE-U; roestvast staal	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk	
--------------------	--------	--

KQ5100

Capacitieve sensor

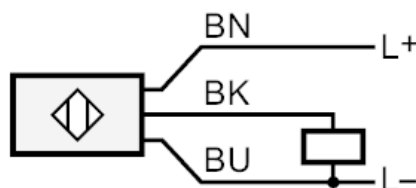
KQ-3120NFPKG



Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Aansluiting



BK: OUT / IO-Link
Aderkleuren :
BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw