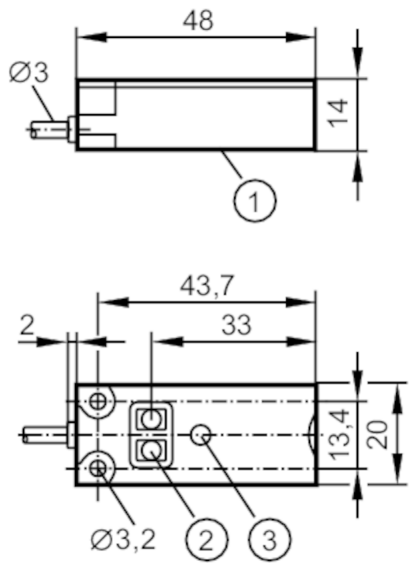


KQ6001



Capacitieve sensor

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 Actief vlak
- 2 programmeerknoppen
- 3 LED



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (automatische detectie PNP/NPN)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	12
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	20 x 14 x 48
Toepassingsgebied	
Montage	detectie door niet-metalen tankwand of bypass-leidingen
Media	droge stortgoederen; vloeistoffen
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 17
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Meetprincipe	capacitief
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (automatische detectie PNP/NPN)
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

KQ6001



Capacitieve sensor

KQ-3120NFAKG/2T

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	12	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	12 ± 10 %	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Hysteresis	[% van Sr]	1...15	
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-20...20	
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		
Min. procescyclustijd	[ms]	100,8	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID	
	default		371
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 69K		
Toelatingen / testen			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V	
	EN 55011	klasse B	
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)	
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz	
MTTF	[jaren]	623	
UL-goedkeuring	Ta	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	46,6	
Behuizing	rechthoekig		
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen		
Afmetingen	[mm]	20 x 14 x 48	
Materialen	behuizing: PBT glasvezelversterkt; drukknoppen: TPE-U; kap: PC glasvezelversterkt		
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel	
Teach-functie	ja		

KQ6001



Capacitieve sensor

KQ-3120NFAKG/2T

Elektronische vergrendeling

ja

Opmerkingen

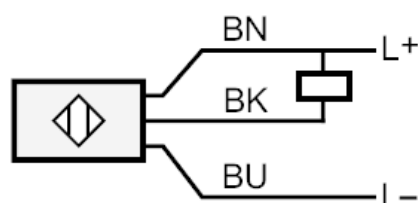
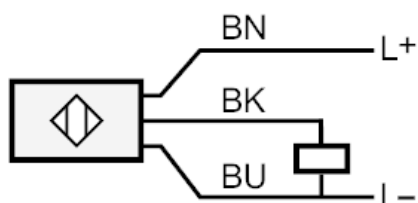
Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Aansluiting



BK: OUT / IO-Link
automatische detectie PNP/NPN
bij toepassing van ohmse belastingen < 20 kΩ
Aderkleuren :

BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw