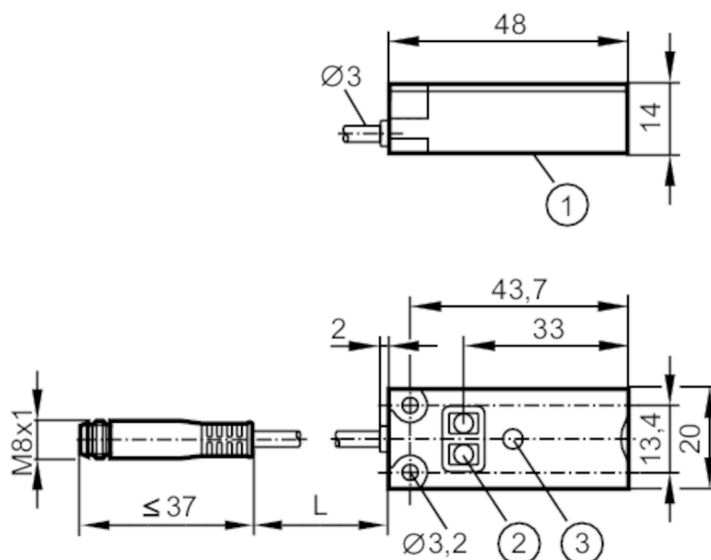


Capacitieve sensor

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



- 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

KQ6003



Capacitieve sensor

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

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	
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	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	25,2	
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	
Elektronische vergrendeling		ja	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

KQ6003



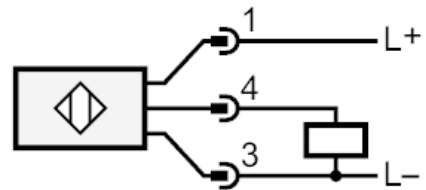
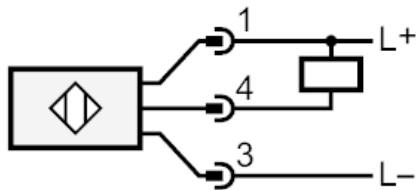
Capacitieve sensor

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

Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,04 m, PVC

Connector: 1 x M8; codering: A



4: OUT / IO-Link
automatische detectie PNP/NPN
bij toepassing van ohmse belastingen < 20 k Ω