

KQ6010



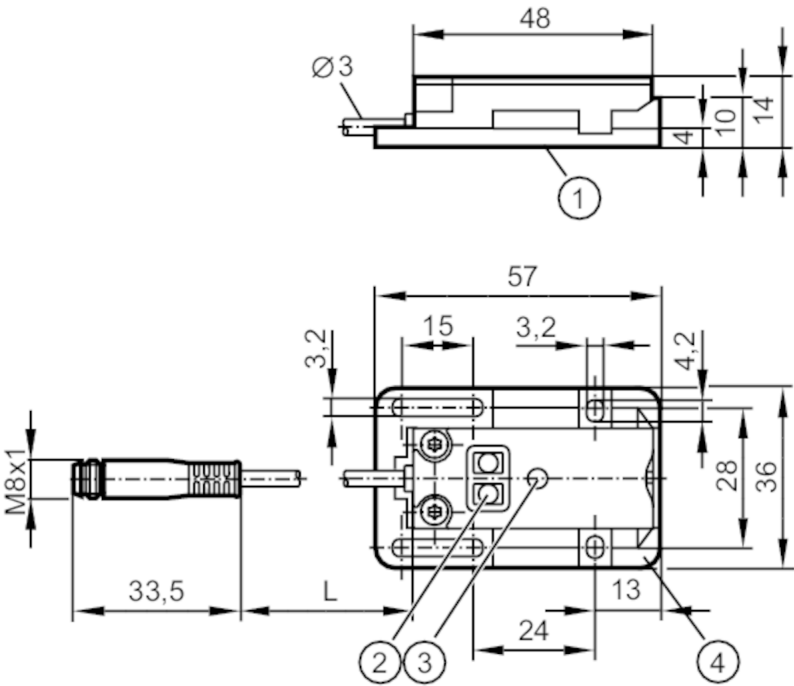
Capacitieve sensor

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

uitloop artikel

Alternatief artikel: KQ6004 + E12153

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 actief vlak
- 2 programmeerknoppen
- 3 LED
- 4 Montageadapter E12153



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
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

KQ6010



Capacitieve sensor

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

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	
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	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
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
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	31,7	
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	20 x 14 x 48	

KQ6010



Capacitieve sensor

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

Materialen	behuizing: PBT glasvezelversterkt; drukknoppen: TPE-U; kap: PC glasvezelversterkt; Adapter: PBT; inschroefhulsen: messing; Schroef: staal verzinkt
------------	---

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Teach-functie		ja
Elektronische vergrendeling		ja

Toebehoren

Leveringsomvang	montageadapter: 1, voorgemonteerd, E12153
-----------------	---

Opmerkingen

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

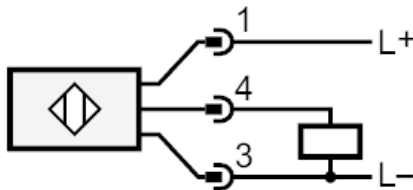
Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,04 m, PVC

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link