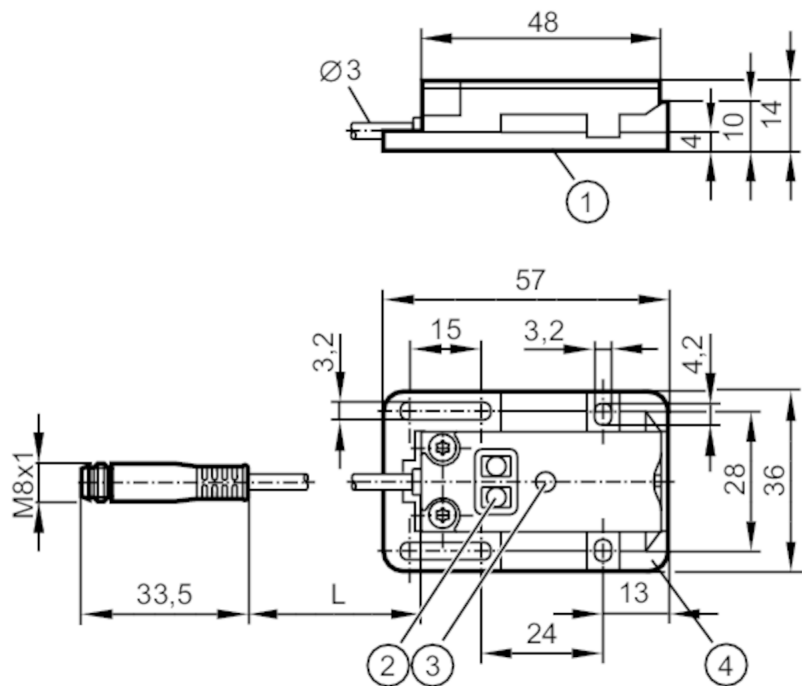


KQ6008



Capacitieve sensor

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



- 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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)



Capacitieve sensor

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

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	10
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermde 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]	725

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	31,3
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

KQ6008



Capacitieve sensor

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

Aanwijzen / bedienelementen

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

Toebehoren

Leveringsomvang	montageadapter: 1, voormonteerde, E12153
-----------------	--

Opmerkingen

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

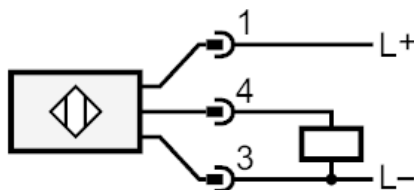
Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link