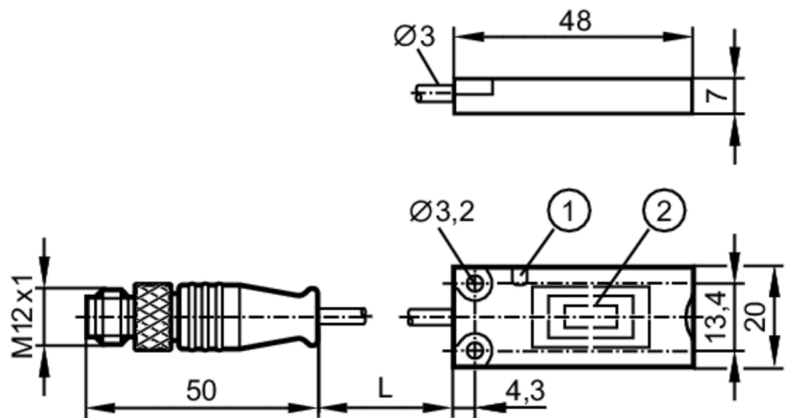


KQ5101



Capacitieve sensor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 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

KQ5101



Capacitieve sensor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Schakelpuntdrift	[% 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]	-25...80	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	voor UL-applicaties: ...50 °C		
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...50 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	industriële voedingen	Class 2	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	27,4	
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		

KQ5101



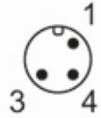
Capacitieve sensor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

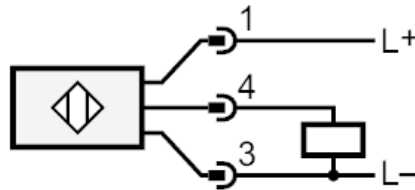
Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link