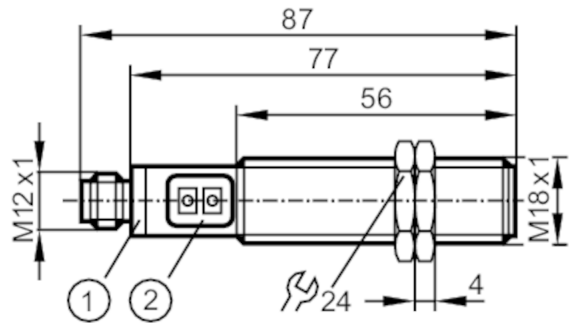


KG5071



Capacitieve sensor

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 LED ring
- 2 programmeerknoppen



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	8
Communicatie interface		IO-Link
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		II
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]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	10
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	8
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-20...20

KG5071



Capacitieve sensor

KG-3080NFPKG/2T/US

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]	101	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	387
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	temperatuur van het actieve sensorvlak: -25...110 °C	
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
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	(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]	652	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	31,3	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	behuizing: PBT oranje; drukknoppen: TPE-U; LED-venster: PC	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Teach-functie	ja	
Elektronische vergrendeling	ja	
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

KG5071



Capacitieve sensor

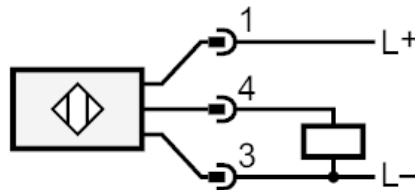
KG-3080NFPKG/2T/US

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link