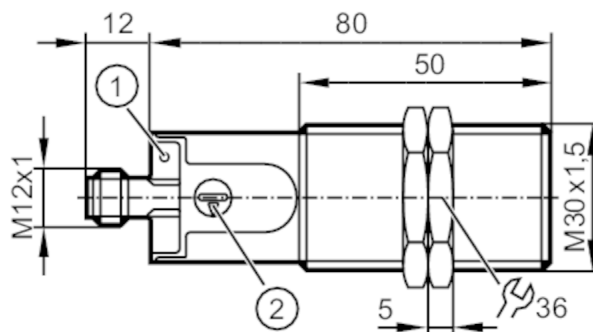


KI5309



Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED geel schakelstatus
- 2 potentiometer Schakelafstand



Made in Germany

Toepassingsgebied

Mediumtemperatuur	[°C]	-25...110
-------------------	------	-----------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 22
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	40
Elektrische uitvoering		PNP
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja

Bereik

Schakelafstand	[mm]	0,5...40
Schakelafstand instelbaar		ja
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	25
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	25 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis	[X01]	1...15
Schakelpunt drift	[X01]	-15...15



Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/US/IO

Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd	[ms]	20
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 69K	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitude, trillingsduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)
MTTF	[ANN]	896,74
UL Certificeringsnummer	D001	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	53,6
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	PBT; PC; POM	
Aandraaimoment	[Nm]	8
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren		
Toebehoren (meegeleverd)	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12		

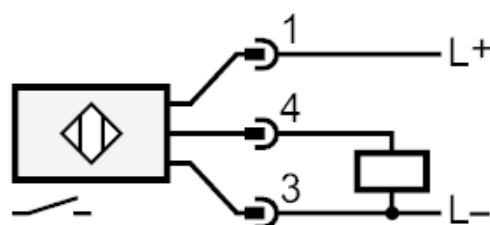
KI5309

Capacitieve sensor

KI-3250NBPKG/SL/1P/US/IO



Aansluiting



4: OUT / IO-Link