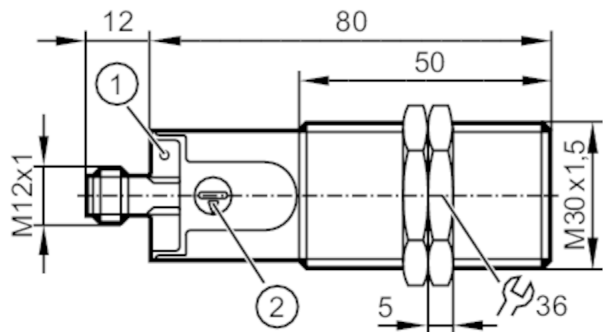


KI5311



Capacitieve sensor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED geel schakelstatus
2 potentiometer Schakelafstand



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	0,5...24
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	30
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	0,5...24
Schakelafstand instelbaar	ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	15
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %



Capacitieve sensor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-15...15
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
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; maakcontact / verbreekcontact (te parametren); PNP / NPN (parametrierbaar); schakelpunt instelling; Hysteresis	
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, oscillatieduur 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	[jaren]	903,84
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	D001
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	54,2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	quasi-bondig	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	PBT; PC; POM	
Aandraaimoment	[Nm]	8
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	

KI5311



Capacitieve sensor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

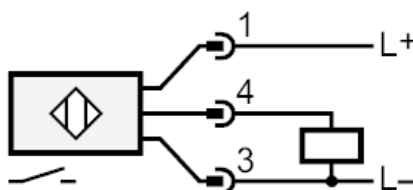
1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link