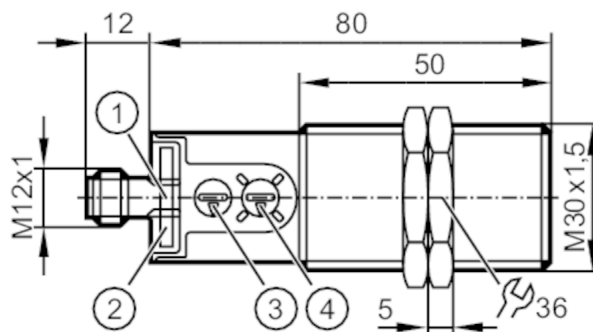


Capacitieve sensor

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO



- 1 LED geel schakelstatus
- 2 LED groen signaal
- 3 potentiometer Schakelafstand
- 4 potentiometer Schakelfunctie



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	0,5...40
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Optische instelhulp
Mediumtemperatuur [°C]	-25...110

Elektrische eigenschappen

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

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]	30
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	0,5...40
Schakelafstand instelbaar	ja



Capacitieve sensor

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	25
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	25 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

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]	767,68
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]	53,8
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		PBT; PC; POM

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen
	Instelhulp	12 x LED, groen



Capacitieve sensor

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Optische instelhulp	ja
---------------------	----

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

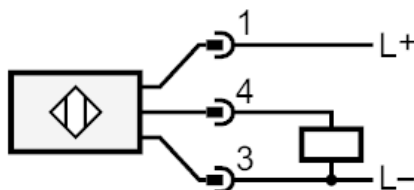
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link