

KI5096



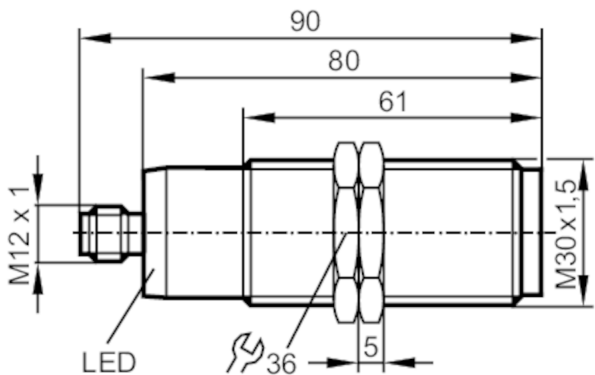
Capacitieve sensor

KI-3200NFPKGP/US

uitloop artikel

Alternatief artikel: KI5309 of KI6000

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]	60
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	300
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100



Capacitieve sensor

KI-3200NFPKGP/US

Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	20
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-20...20

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	klasse B
Schok-/vibratiebelasting	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	685	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	88
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Schroefdraadtype	M30 x 1,5
Materialen	behuizing: PBT-GF20; LED-venster: PC

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

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

Opmerkingen

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

KI5096



Capacitieve sensor

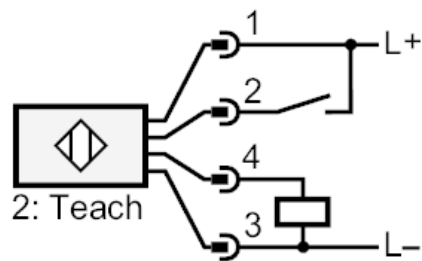
KI-3200NFPKGP/US

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



2: Teach