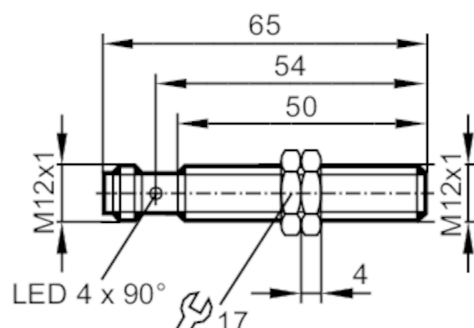


Inductieve sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	3
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 65

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast; anti-aangroei
Applicatie	Toepasbaar in lasomgevingen
Magneetveldvast	ja
Max. elektromagnetisch veld ongevoeligheid [mT]	300

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	3
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	3 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...2,4



Inductieve sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Verhoogde schakelafstand	ja
--------------------------	----

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 1 / aluminium: 1 / koper: 1	
Hysteresis [% van Sr]	3...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	
Correctiefactor K = 1	ja	

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]	665	
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A005
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	29,1	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 65	
Schroefdraadtype	M12 x 1	
Materialen	behuizing: messing anti-aangroei; actief vlak: LCP zwart; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing anti-aangroei	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
----------	---------------	-------------------

Toebehoren

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

Opmerkingen

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

IFW200

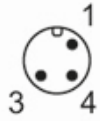


Inductieve sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

