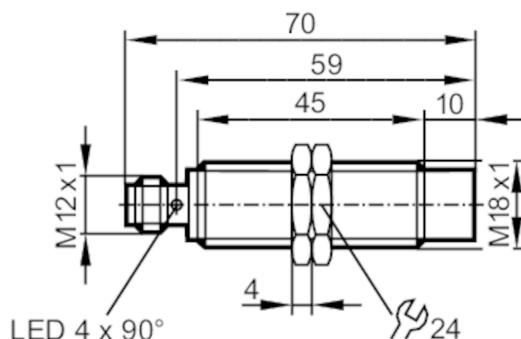


Inductieve sensor

IGK3012-BPKG/V4A/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	12
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	regelmatige reinigingsprocessen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
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]	300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	12
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...9,72

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
-----------------	--



Inductieve sensor

IGK3012-BPKG/V4A/US-104

Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	0...100
Beschermklasse		IP 68; IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1134
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A001
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	52,4
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK naturel; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Aandraaimoment	[Nm]	50

Aanwijzen / bedienelementen

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

Toebehoren

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

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting - stekker

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



Inductieve sensor

IGK3012-BPKG/V4A/US-104

Aansluiting

