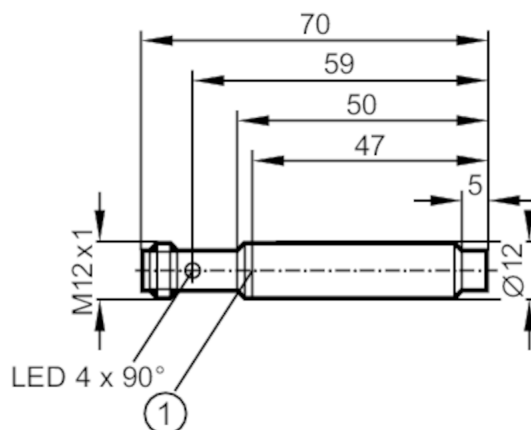


Inductieve sensor

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



1 vergrendelingsgroef



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	7
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 12 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Optische instelhulp
Applicatie	regelmatige reinigingsprocessen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	12; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,8
Minimale belastingsstroom [mA]	2; (alleen bij 2-draads gebruik)
Max. ruststroom [mA]	0,5; (alleen bij 2-draads gebruik)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	7
---------------------	---



Inductieve sensor

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	7 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...5,7
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1287
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 12 / L = 70
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK
Aandraaimoment	[Nm]	15

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
	Instelhulp	1 x LED, rood
Optische instelhulp		ja

Opmerkingen

Opmerkingen		toepasbaar voor PLC's type 1 volgens IEC 61131-2
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Elektrische aansluiting - stekker

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

