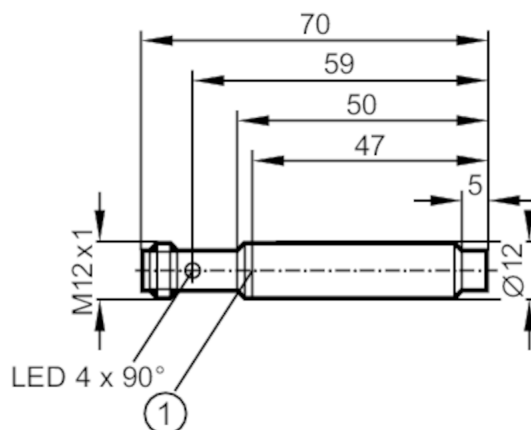


Induktiv sensor

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



1 Låserille



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	7
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 12 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; hjælp til optisk indstilling
Applikation	regelmæssig rengørings proces

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	12; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,8
Minimum belastningsstrøm [mA]	2; (kun i 2-leder drift)
Max. lækagestrøm [mA]	0,5; (kun i 2-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	700
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	7
-------------------	---



Induktiv sensor

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

Real rækkevidde Sr	[mm]	7 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...5,7
Forøget rækkevidde		ja
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1287
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Kapsling		cylindrisk
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	Ø 12 / L = 70
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PEEK
Tilspændingsmoment	[Nm]	15
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
	indstillingshjælp	1 x LED, rød
Hjælp til optisk indstilling		ja
Bemærkning		
Bemærkning		Egnet til PLC type 1 iht. IEC 61131-2
Emballage-enheder		1 stk.

Induktiv sensor

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

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt

