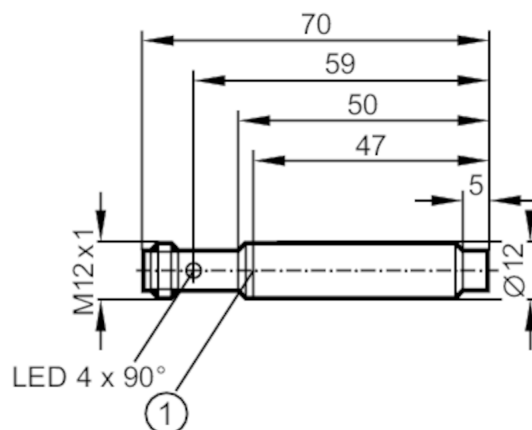


Induktiv givare

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



1 låsspår



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	7
Kapsling	cylindrisk
Mått [mm]	Ø 12 / L = 70

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; optisk inställningshjälp
Applikation	regelmässing rengöringsprocess

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	12; (24 V)
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,8
Minsta lastström [mA]	2; (endast i 2-ledar utförande)
Max. läckström [mA]	0,5; (endast i 2-ledar utförande)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	700
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	7
------------------------	---



Induktiv givare

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

Verkligt avkänningsavstånd, [mm] Sr	7 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...5,7
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	0...100
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1287	
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Kapsling	cylindrisk
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	Ø 12 / L = 70
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: PEEK
Åtdragningsmoment [Nm]	15

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
	Inställningshjälp	1 x LED, röd
Optisk inställningshjälp	ja	

Anmärkning

Anmärkning	anpassad för PLC typ 1 enligt IEC 61131-2
Förpackning	1 antal

Induktiv givare

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

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad

