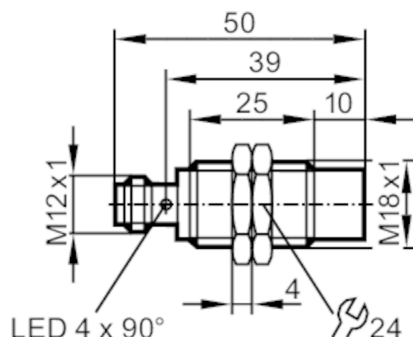


Induktiv givare

IGB3012-APKG/V4A/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 50

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	regelmässing rengöringsprocess

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	12
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	12 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...9,72

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
-------------------	---



Induktiv givare

IGB3012-APKG/V4A/US-104

Hysteres	[% av Sr]	1...20
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]		1134
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A001
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data		
Vikt	[g]	44,2
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 50
Gångbeteckning		M18 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: PEEK naturell; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	50

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul

Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2

Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Induktiv givare

IGB3012-APKG/V4A/US-104

Anslutning

