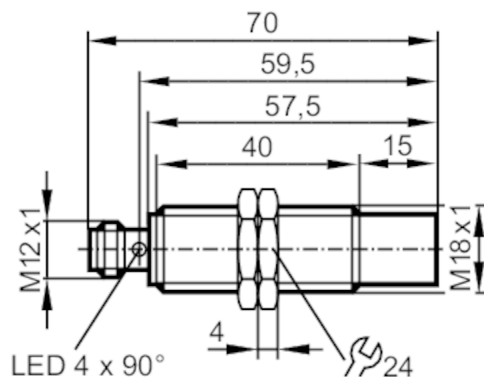


Induktiv fuld-metal sensor

IGK3012-BPKG/AM/P/US



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	12
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus
Applikation	konstant rengøring med aggressive rengøringsmidler; regelmæssig rengørings proces
Trykbestandig [bar]	100
Bemærk note om tryk holdbarhed	aktiv flade

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 25
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	250
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	12
-------------------	----



Induktiv fuld-metal sensor

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Real rækkevidde Sr	[mm]	12 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...9,7
Forøget rækkevidde		ja

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 0,9 / aluminium: 0,8 / kobber: 0,5
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; 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 udstråling	Klasse B
Slag-modstandsdygtighed	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[År]	1262
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A012
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	63,016
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L); låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)
Tilspændingsmoment	[Nm]	50
Fuld-metal hus		ja

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Induktiv fuld-metal sensor

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning



diagrammer og grafer

