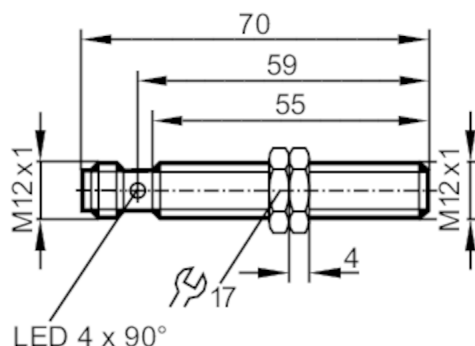


Induktiv sensor

IFK3002-BPKG/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
------------------	-----------------------

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	1200
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,62

Nøjagtighed / afvigelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysterese [% af Sr]	3...15



Induktiv sensor

IFK3002-BPKG/US-104

Tolerance, koblingspunkt	
[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur	[°C]
	-25...80
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1083
Embedded software inkluderet		nej

Mekaniske data	
Vægt	[g]
	29,4
Kapsling	
	gevindtype
Montering	
	Skærmet
Dimensioner	[mm]
	M12 x 1 / L = 70
Gevind betegnelse	
	M12 x 1
Materiale	
	Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze
Tilspændingsmoment	[Nm]
	7

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x LED, gul

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



IF5929

Induktiv sensor

IFK3002-BPKG/US-104



Tilslutning

