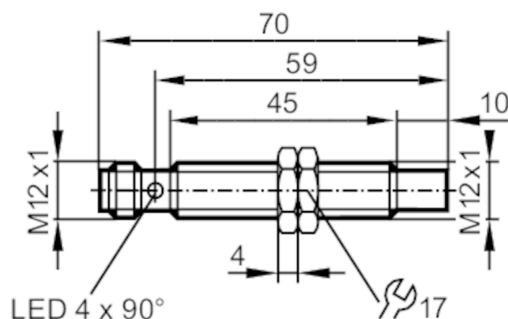


Induktiv fuld-metal sensor

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	6
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 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	NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	250
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	6
Real rækkevidde Sr [mm]	6 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...4,9
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 0,9 / aluminium: 0,8 / kobber: 0,6	
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]	1265
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]	29,7
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L); låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Tilspændingsmoment	[Nm]	15
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

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning



diagrammer og grafer

