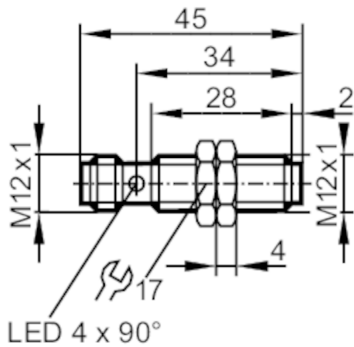


IFT259



Induktiv fuld-metal sensor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	5
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 45

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]	20
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
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	5
Real rækkevidde Sr [mm]	5; (± 10 %)
Operationel tasteafstand [mm]	0...4,05
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv fuld-metal sensor

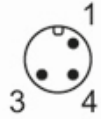
IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 0,3 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2	
Hysteresese [% af Sr]	3...15	
Tolerance, koblingspunkt [%]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	0...100	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; 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	Klasse B
Slag-modstandsdygtighed		1 J
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cyklusser
MTTF [År]	1386	
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Unlimited Voltage
	UL godkendelsesnummer	A012
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	24,7	
Montering	delvist planmonteret	
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L); LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Tilspændingsmoment [Nm]	15	
Fuld-metal hus	ja	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

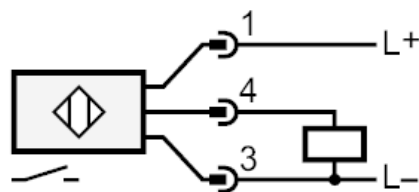
Induktiv fuld-metal sensor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Elektrisk tilslutning



Tilslutning

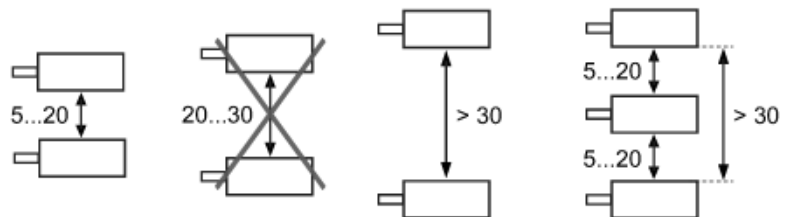


Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; Kontakter: guldbelagt

diagrammer og grafer

montering



IFT259

Induktiv fuld-metal sensor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

