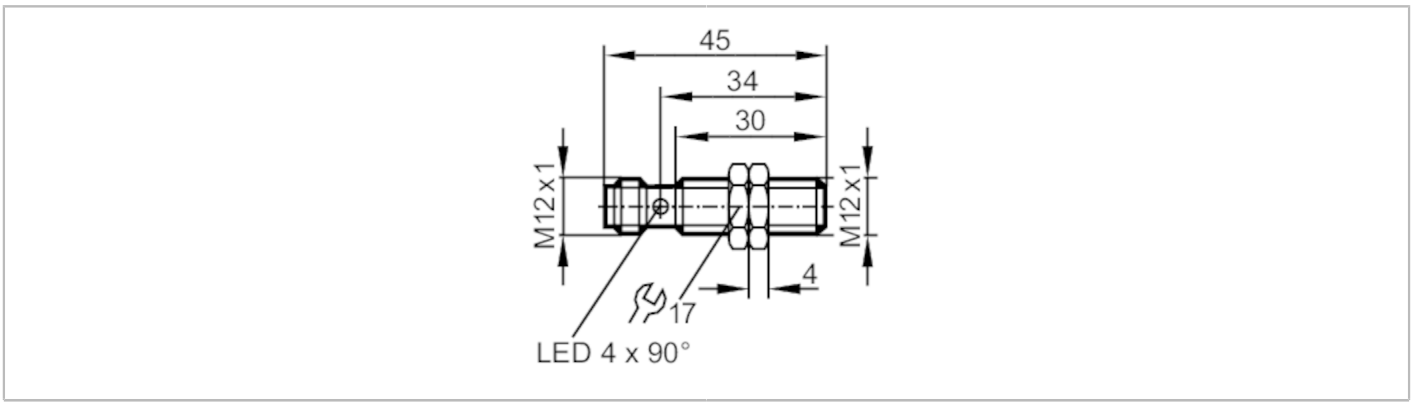
IFC275

Induktiv fuld-metal sensor

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	4
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus
Applikation		brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel
Trykbestandig	[bar]	100
Bemærk note om tryk holdbarhed		aktiv flade
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 10
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]	100
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	4
Real rækkevidde Sr	[mm]	4 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...3,24
Forøget rækkevidde		ja

IFC275

Induktiv fuld-metal sensor

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Nøjagtighed / afvigelser			
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,2	
Hysterese	[% af Sr]	3...15	
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85	
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 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
MTTF	[År]	1244	
Embedded software inkluderet		ja	
UL godkendelse		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Strømforsyning	Limited Voltage/Current
		UL godkendelsesnummer	A012
		Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data			
Vægt	[g]	25,8	
Kapsling		gevindtype	
Montering		Skærmet	
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: Messing belagt med hvid bronze	
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.	

IFC275

Induktiv fuld-metal sensor

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning

