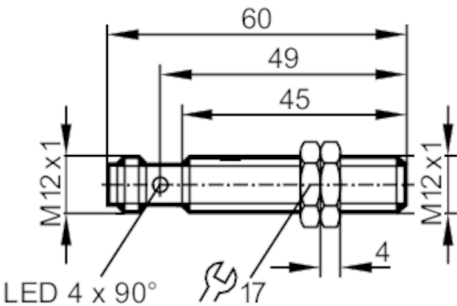


IF503A



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	3
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus
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]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3
Real rækkevidde Sr [mm]	3 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...2,43
Forøget rækkevidde	ja

IF503A



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,6 / Messing: 0,7 / aluminium: 0,6 / kobber: 0,3	
Hysteresi [% af Sr]	1...20	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...60	
Kapslingsklasse	IP 67; (ved brug udenfor ATEX området: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Godkendelser / Tests		
Godkendelse	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX mærkning	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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	EN 60068-2-75 Ehc	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 Ea	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; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF [År]	1258	
Mekaniske data		
Vægt [g]	54	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; låsemøtrikker: Rustfrit stål	
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.	

IF503A



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning

