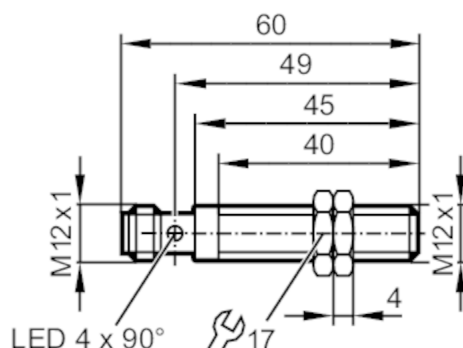


IF504A



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
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...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3
Operationel tasteafstand [mm]	0...2,4
Forøget rækkevidde	ja

IF504A



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,1	
Hysteresi [% af Sr]	1...20	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...60	
Kapslingsklasse	IP 67; (ved brug udenfor ATEX området: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning	II 3G Ex nA IIC T6 Gc X	
	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP67 X	
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
MTTF [År]	1258	
Mekaniske data		
Vægt [g]	54,516	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; låsemøtrikker: Rustfrit stål	
Fuld-metal hus	ja	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		

IF504A



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D

Tilslutning

