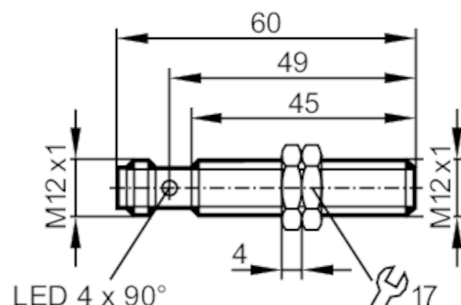


Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104



Produktegenskaber

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

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; 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]	< 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
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

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



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,6 / Messing: 0,7 / aluminium: 0,6 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse	IP 67; IP 68; ("Coolant")	
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	1 J	
MTTF	[År]	1258
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]	28,3
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	Kapsling: 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 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		



IFC258



Induktiv fuld-metal sensor

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

Tilslutning



Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; Kontakter: guldbelagt