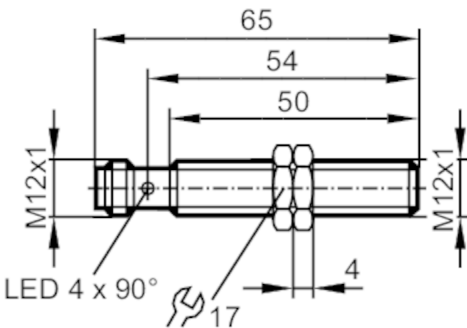




Induktiv sensor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	3
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter; korrektions faktor = 1; Immun overfor elektromagnetiske felter
Applikation		brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel
Immun overfor elektromagnetiske felter		ja
Max. magnetfelt immunitet	[mT]	300
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 20
Kapslingsklasse		II
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]	2000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	3
Real rækkevidde Sr	[mm]	3 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...2,4



Induktiv sensor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 1 / aluminium: 1 / kobber: 1	
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Korrektions faktor = 1		ja
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		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
MTTF	[År]	665
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A005
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	28,7
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: LCP hvid; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Induktiv sensor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning

