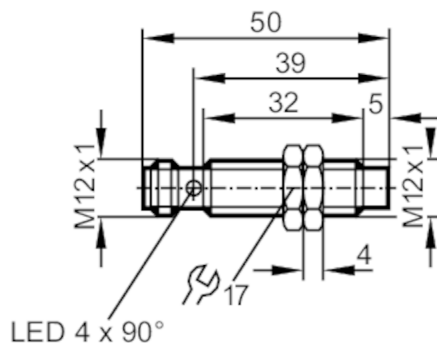


Induktiv sensor

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	7
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 50

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde
Applikation	brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	2
Max. lækagestrøm [mA]	0,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	700
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	7
Real rækkevidde Sr [mm]	7 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...5,7
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv sensor

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteresi	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt		-10...10
		[% af Sr]
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur		[°C]
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	Klasse B
MTTF	[År]	2487
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Hazardous voltage
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	26,9
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: LCP
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		
		



Induktiv sensor

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

Tilslutning

