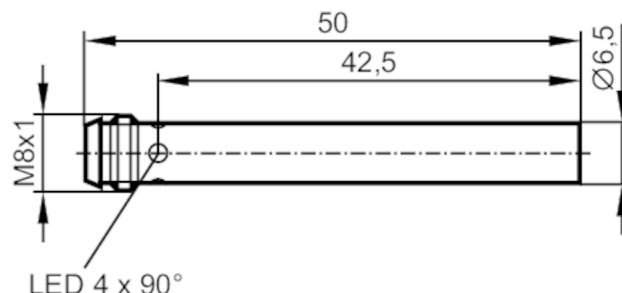


Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	1,5
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 10
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbeastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	1700
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1,5
Real rækkevidde Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,22

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,2
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10



Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/AS

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Kapslingsklasse		IP 65; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet: IP 67)
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	2359
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A017
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	16,8
Kapsling		cylindrisk
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiale		Kapsling: Messing special-coated; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PPSU
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		Klemholder: 1
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M8; kodning: A		



Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/AS

Tilslutning

