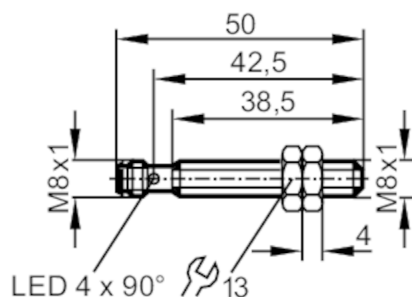


Induktiv sensor

IEB31,5BBPKG/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	1,5
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
------------------	--------------------

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 strømbelastning på koblingsudgange DC [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
Forøget rækkevidde	ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	-10...10



Induktiv sensor

IEB31,5BBPKG/AS

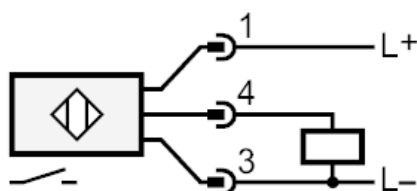
[% af Sr]

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet)	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	1376
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A017
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	18,8
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gevind betegnelse	M8 x 1	
Materiale	Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PPSU; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze	
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M8; kodning: A		
		

Induktiv sensor

IEB31,5BBPKG/AS

Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

