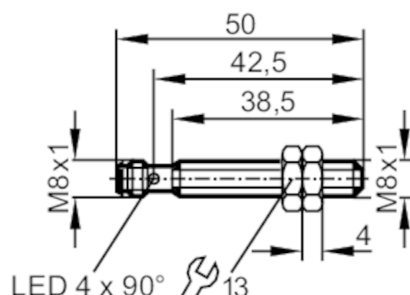


Induktiv givare

IEB31,5BBPKG/AS



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	1,5
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applikation

Speciella egenskaper	Utökat avkänningsavstånd
----------------------	--------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1700
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1,5
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...1,22
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...20



Induktiv givare

IEB31,5BBPKG/AS

Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10
---------------------------------------	----------

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70
Kapslingsklass	IP 65; IP 67; (med ifm honkontakt fastskruvad)

Godkännanden / tester											
EMC	EN 60947-5-2										
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1376										
Embedded mjukvara inkluderad	ja										
UL godkännande	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...70 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Spänningsmatning</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr> <tr> <td>Godkännandenummer UL</td><td>A017</td></tr> <tr> <td>Filnummer UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...70 °C	Enclosure type	Type 1	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current	Godkännandenummer UL	A017	Filnummer UL	E174191
Ta	-25...70 °C										
Enclosure type	Type 1										
Spänningsmatning	Limited Voltage/Current										
Godkännandenummer UL	A017										
Filnummer UL	E174191										

Mekaniska data	
Vikt [g]	18,8
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50
Gångbeteckning	M8 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PPSU; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons
Åtdragningsmoment [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Displayer / manöverelement	
Display	Utgångsstatus 4 LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Induktiv givare

IEB31,5BBPKG/AS

Anslutning



diagram och grafer

Montage

