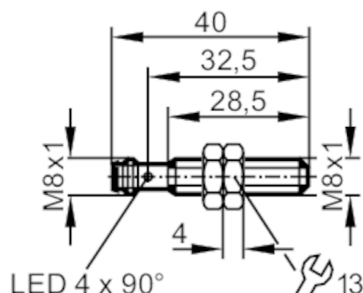


Induktiv sensor

IEBC003BBSKG/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	3
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 40

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; (; til PELV)
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	3,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	2; (kun i 2-leder drift)
Max. lækagestrøm [mA]	0,5; (kun i 3-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	800
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3
Operationel tasteafstand [mm]	0...2,4

Nøjagtighed / afvigelser

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



Induktiv sensor

IEBC003BBSKG/AS

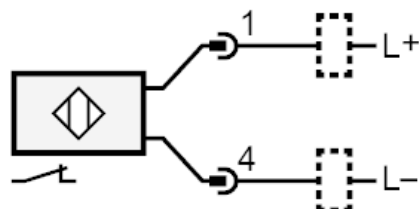
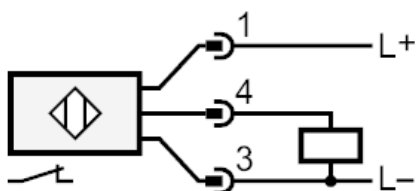
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet)
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1858
UL godkendelse	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	14
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Gevind betegnelse		M8 x 1
Materiale		Messing special-coated; aktiv flade: LCP orange; låsemøtrikker: Messing
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 1 Nm; B: ≤ 2 Nm
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Induktiv sensor

IEBC003BBSKG/AS

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A



diagrammer og grafer

montering



tilspændingsmoment

A (5 mm): $\leq 1 \text{ Nm}$

B: $\leq 2 \text{ Nm}$