

Induktiv sensor

IEBC005-ASKG/V4A/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	5
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 40

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]	3,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	2; (kun i 2-leder drift)
Max. lækagestrøm [mA]	0,5; (kun i 2-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	600
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	5
Real rækkevidde Sr [mm]	5 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...4,05

Nøjagtighed / afvigelser

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

IE5340



Induktiv sensor

IEBC005-ASKG/V4A/AS

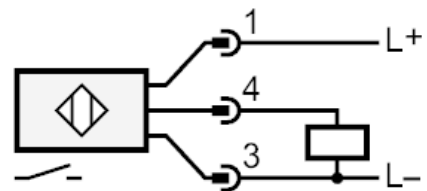
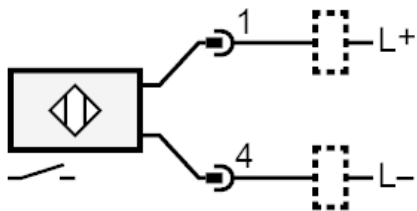
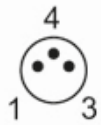
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet)
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1864
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]	13,8
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Gevind betegnelse		M8 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4401 / 316); aktiv flade: LCP orange; LED vindue: PPSU; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4401 / 316)
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Induktiv sensor

IEBC005-ASKG/V4A/AS

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A



diagrammer og grafer

montering

