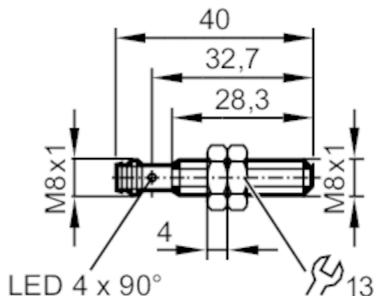


Induktiv sensor

IEBC003BASKG/AS



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	3,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M8 x 1,00 / L = 40,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	3,50
Minimum belastningstrøm [mA]	2,00; (bare i 2-tråds drift)
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5; (bare i 2-tråds drift)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	800,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	3,00
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$3,00 \pm 10 \%$
Driftsavstand [mm]	0,00...2,40

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres [X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring [mm]	-10,00...10,00



Induktiv sensor

IEBC003BASKG/AS

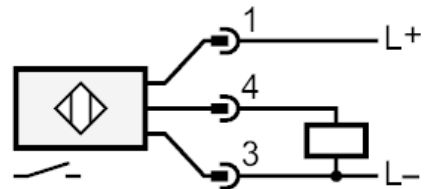
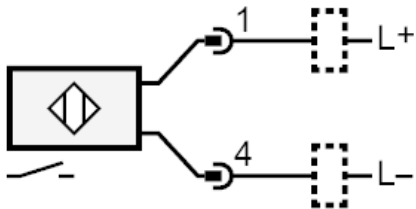
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67; (med ifm socket behørig skrudd på)
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	1 858,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UL godkjenning	Ta	0...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A017
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	16,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 40,00
Gjengebetegnelse		M8 x 1,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP oransje; LED-vindu: PPSU; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Induktiv sensor

IEBC003BASKG/AS

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Diagrammer og grafer

Installasjon

