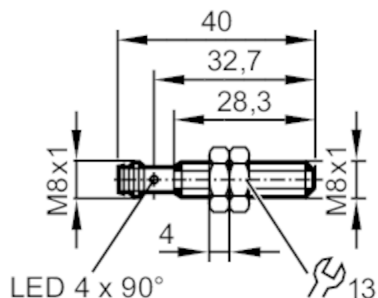


Inductieve sensor

IEBC003BBSKG/AS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	3
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 40

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	3,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2; (alleen bij 2-draads gebruik)
Max. ruststroom [mA]	0,5; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	800
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	3
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	3 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...2,4

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift [mm]	-10...10



Inductieve sensor

IEBC003BBSKG/AS

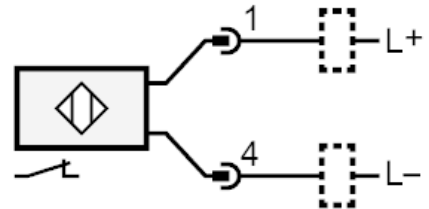
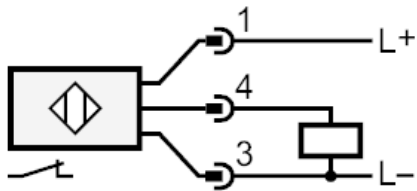
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67; (in combinatie met een volgens voorschrift gemonteerde ifm aansluitkabel)
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1858
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A017
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	14
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Schroefdraadtype		M8 x 1
Materialen		messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP oranje; LED-venster: PPSU; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat
Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IEBC003BBSKG/AS

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M8; codering: A



Diagrammen en curves

Montage

