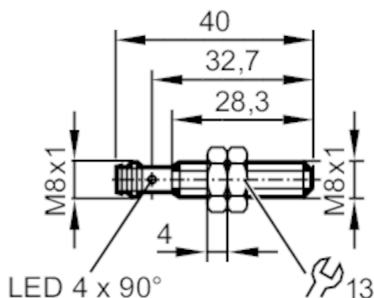


Induktiv givare

IEBC003BASKG/AS



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	3
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 40

Elektriska data

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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	3,5
Minsta lastström [mA]	2; (endast i 2-ledar utförande)
Max. läckström [mA]	0,5; (endast i 2-ledar utförande)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	800
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	3
Verkligt avkänningsavstånd, S_r [mm]	$3 \pm 10 \%$
Arbetsavstånd [mm]	0...2,4

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av S_r]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt [mm]	-10...10



Induktiv givare

IEBC003BASKG/AS

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; (med ifm honkontakt fastskruvad)
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1858
Embedded mjukvara inkluderad		ja
UL godkännande	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A017
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	16,5
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Gängbeteckning		M8 x 1
Material		Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP 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

Induktiv givare

IEBC003BASKG/AS

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M8; kodning: A

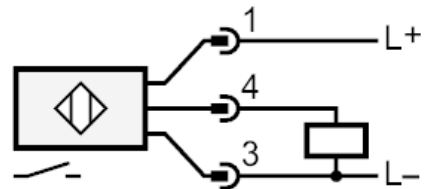
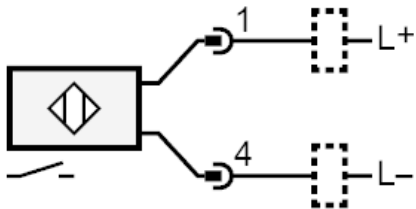


diagram och grafer

Montage

