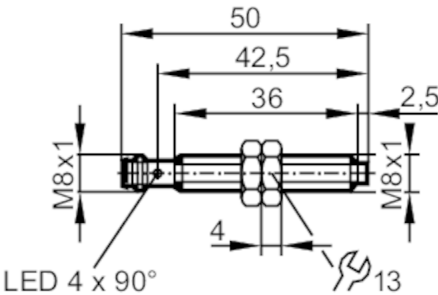




Induktiv givare

IEB30,2-BPKG/AS



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd	[mm]	0,2; (för flagga av kolstål (St37))
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 10
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	300
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	0,2; (för flagga av kolstål (St37))
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	0,2 ± 10 %
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[mm]	0,002...0,025
Tolerans, kopplingspunkt	[mm]	> 0,04
Repeternoggrannhet	[mm]	< 0,015
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...80



Induktiv givare

IEB30,2-BPKG/AS

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
Slagtålighet	EN 60068-2-75 Ehc	
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-29 Eb	
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1379	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A017
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	18,8
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50
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 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Tillbehör

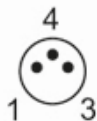
Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Induktiv givare

IEB30,2-BPKG/AS

Anslutning

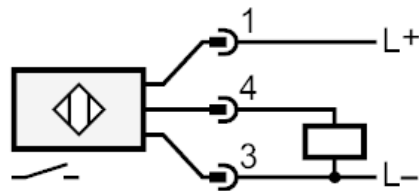


diagram och grafer

Montage

