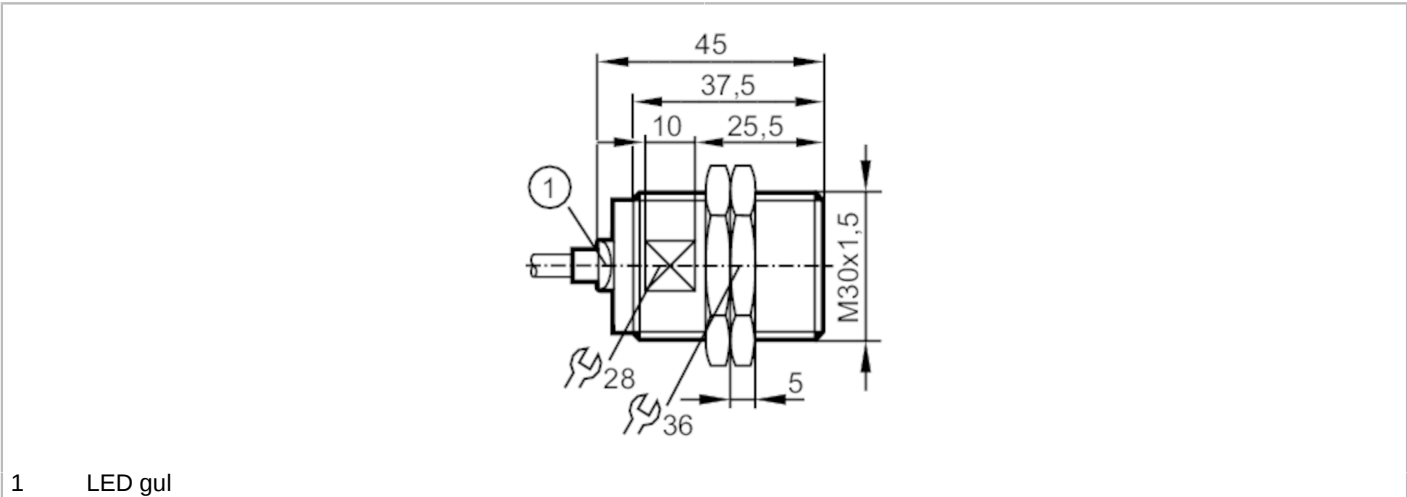




Induktiv givare

IIB2015BBRKG/2M/PUR



1 LED gul



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		brytande
Avkänningsavstånd	[mm]	15
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Applikation		
Speciella egenskaper		För användning i släpkedja; Utökat avkänningsavstånd
Applikation		Industriapplikationer / automation
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC; ("supply limited voltage / current" enligt UL)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Minsta lastström	[mA]	2
Max. läckström	[mA]	0,6
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	15
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...12,15



Induktiv givare

IIB2015BBRKG/2M/PUR

Utökat avkänningsavstånd	ja
--------------------------	----

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	Svårighetsgrad 5 (4 testcykler)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		909
Embedded mjukvara inkluderad		ja
UL godkännande	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A007
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	145,24	
Kapsling		gångat utförande	
Montering		inbyggbar	
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45	
Gängbeteckning		M30 x 1,5	
Material		Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons	
Åtdragningsmoment	[Nm]	se bruksanvisning	
För användning i släpkedja		ja	
För användning i släpkedja		Böjningsradie för flexibla installationer	min. 10x kabeldiametern
		Böjningscykler	> 5 Mio.

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------



Induktiv givare

IIB2015BBRKG/2M/PUR

Tillbehör

Ingående delar

låsmuttrar: 2

låsbricka: 1, rostfritt stål

Anmärkning

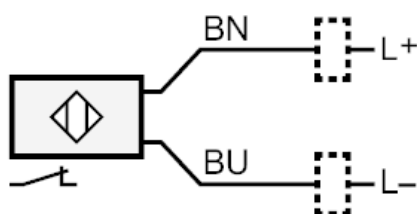
Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Anslutning



BN =

Ledarfärger :

brun

BU =

blå