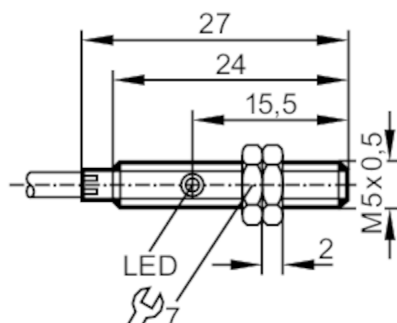


Induktiv givare

IYB31,5-BPKG/ZH



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	1,5
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	10; (24 V)
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	3
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1800
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1,5
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...1,2

Noggrannhet / Avvikelse

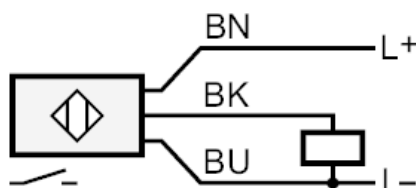
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2
Hysteres [% av Sr]	< 15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10



Induktiv givare

IYB31,5-BPKG/ZH

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		835
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	50,5
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M5 x 0,5 / L = 27
Gångbeteckning		M5 x 0,5
Material		kapsling: rostfritt stål; sensorytan: POM
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Anslutning		



Ledarfärger :

BK = svart

BN = brun

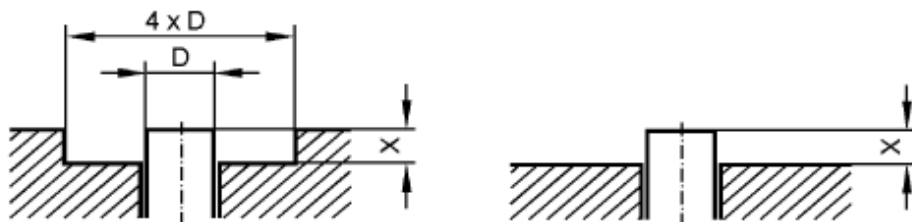
BU = blå

Induktiv givare

IYB31,5-BPKG/ZH

diagram och grafer

Montage



Om S_r varierar $<10\%$ så måste följande friutrymme upprätthållas ferromagnetiska material $X > 1,5$ mm andra metaller $X > 3,0$ mm