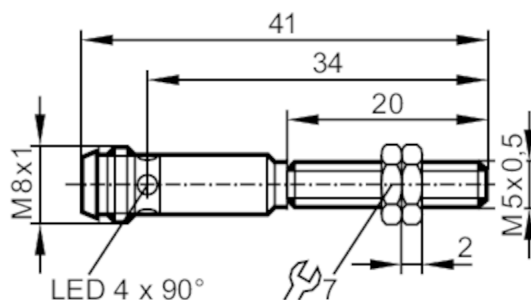




Induktiv givare

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	1,5
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

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/AS-514-TPS

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]	15,8
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Gångbeteckning		M5 x 0,5
Material		kapsling: rostfritt stål; sensorytan: POM
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, röd
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M8; kodning: A		
		

Induktiv givare

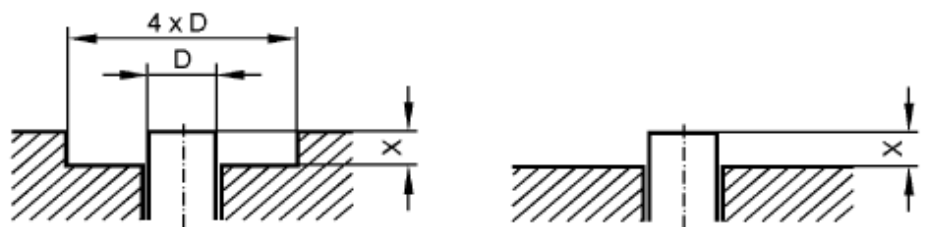
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Anslutning



diagram och grafer

Montage



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