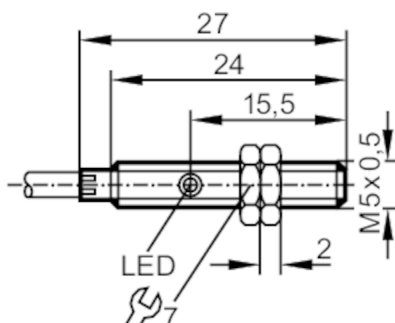


Senzor inductiv

IYB31,5-BPKG/ZH



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	1,5
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	10; (24 V)
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	3
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	1800
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	1,5
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...1,2

Precizia / Devieri

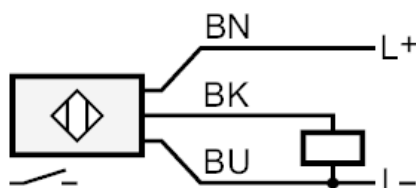
Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis [% din S_r]	< 15
Devieria punctului de comutare [% din S_r]	-10...10



Senzor inductiv

IYB31,5-BPKG/ZH

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Protecție		IP 67
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	835
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	50,5
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M5 x 0,5 / L = 27
Desemnarea firului		M5 x 0,5
Materiale		Capsula: oțel inox; fata activa: POM
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Cablul: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Racord		



Culorile conecticii :

BK = negru

BN = maro

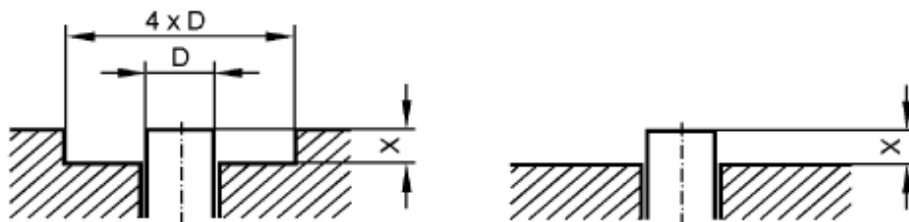
BU = albastru

Senzor inductiv

IYB31,5-BPKG/ZH

diagrame si grafice

Montaj



Daca SR variaza cu $< 10\%$ trebuie mentinut urmatorul spatiu liber materiale feromagnetice $X > 1,5\text{ mm}$ alte materiale $X > 3,0\text{ mm}$