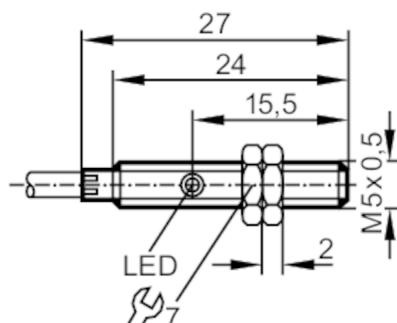


Induktiv sensor

IYB31,5-BPKG/ZH



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	1,5
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	10; (24 V)
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	3
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	1800
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1,5
Real rækkevidde Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,2

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteresis [% af Sr]	< 15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10



Induktiv sensor

IYB31,5-BPKG/ZH

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	835
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	50,5
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M5 x 0,5 / L = 27
Gevind betegnelse		M5 x 0,5
Materiale		Kapsling: Rustfrit stål; aktiv flade: POM

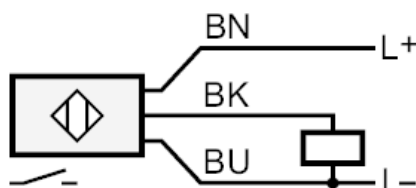
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul

Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning		
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		

Tilslutning



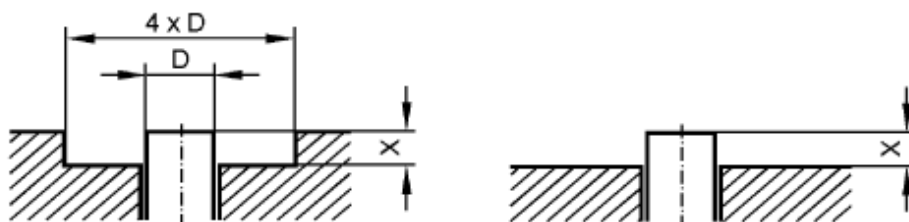
	Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå

Induktiv sensor

IYB31,5-BPKG/ZH

diagrammer og grafer

montering



Hvis S_r varierer med $< 10\%$ skal den følgende frie afstand respekteres ferromagnetiske materialer $X > 1,5\text{ mm}$ andre materialer $X > 3,0\text{ mm}$