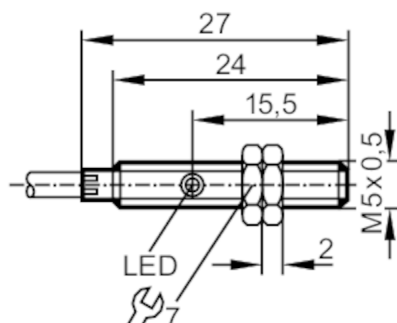


Induktiv sensor

IYB31,5-BPKG/ZH



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	1,50
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M5 x 0,50 / L = 27,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	10,00; (24 V)
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	3,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 800,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	1,50
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	1,50 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...1,20

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20
Hysteresis [X01]	< 15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...70,00
---------------------------	----------------

IY5049



Induktiv sensor

IYB31,5-BPKG/ZH

Beskyttelse	IP 67
-------------	-------

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	835,00
Ul godkjenning	Ta	0...40 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	50,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M5 x 0,50 / L = 27,00
Gjengebetegnelse		M5 x 0,50
Materialer		hus: rustfritt stål;; sensorflate: POM

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2
-------------------	-----------------

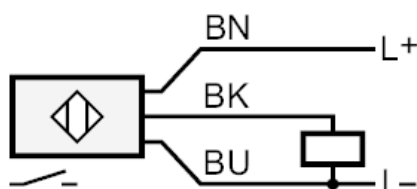
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Tilkobling



Lederfarger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå

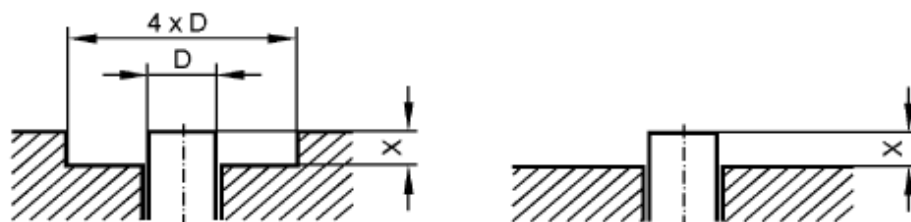


Induktiv sensor

IYB31,5-BPKG/ZH

Diagrammer og grafer

Installasjon



Hvis S_r varierer med $< 10\%$, må følgende ledig plass opprettholdes ferromagnetiske materialer $X > 1,5 \text{ mm}$ andre metaller $X > 3,0 \text{ mm}$