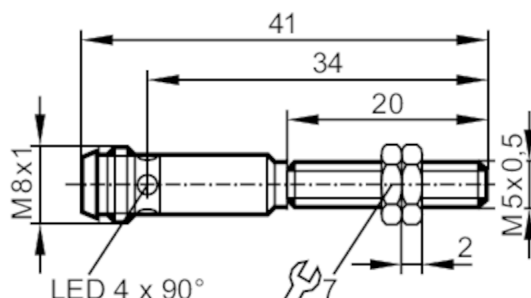




Inductieve sensor

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	1,5
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	10; (24 V)
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	3
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	1800
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	1,5
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,2

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	< 15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
---------------------------	----------



Inductieve sensor

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Beschermklasse	IP 67
----------------	-------

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]	835	
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	15,8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Schroefdraadtype	M5 x 0,5
Materialen	behuizing: RVS; actief vlak: POM

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, rood
----------	---------------	-------------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

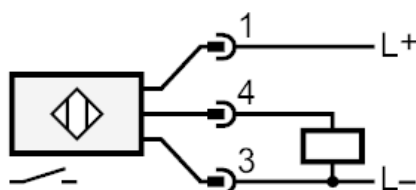
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M8; codering: A



Aansluiting

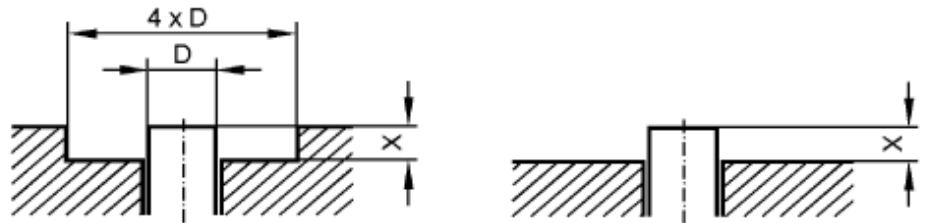


Inductieve sensor

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Diagrammen en curves

Montage



voor afwijkingen van $S_r < 10\%$ zijn volgende vrije ruimten aan te houden
ferromagnetische materialen $X > 1,5 \text{ mm}$ andere metalen $X > 3,0 \text{ mm}$