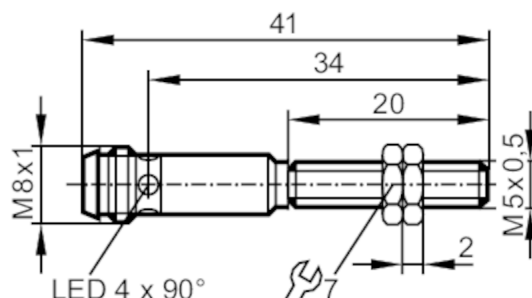


Induktiivinen anturi

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	1,5
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	10; (24 V)
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	3
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	1800
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	1,5
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...1,2

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2
Hystereesi [% Sr:stä]	< 15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

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



Induktiivinen anturi

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Suojausluokka	IP 67
---------------	-------

Hyväksynnät / testit

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	luokka B
MTTF [vuotta]	835	
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	15,8
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus ei sallittu
Mitat [mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Kierremerkintä	M5 x 0,5
Materiaalit	kotelo: ruostumaton teräs; tuntopinta: POM

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, punainen
--------	--------------	-----------------------

Tarvikkeet

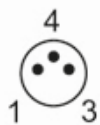
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

Huomautuksia

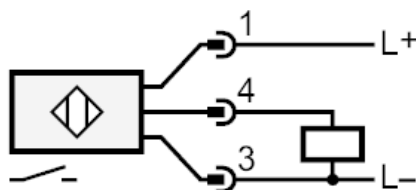
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



Liitäntä

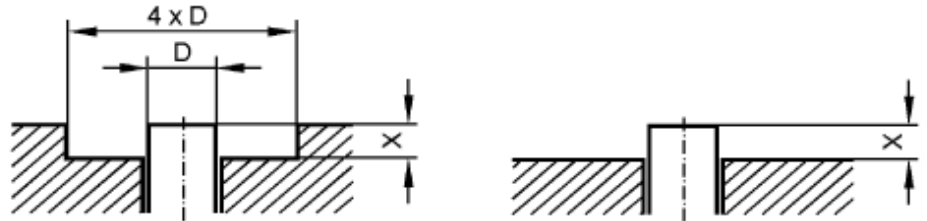


Induktiivinen anturi

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

kaaviot ja käyrät

Asennus



Jos S_r vaihtelee $< 10\%$, pitää jättää seuraavanlainen vapaa tila ferromagneettiset materiaalit $X > 1,5 \text{ mm}$ muut metallit $X > 3,0 \text{ mm}$