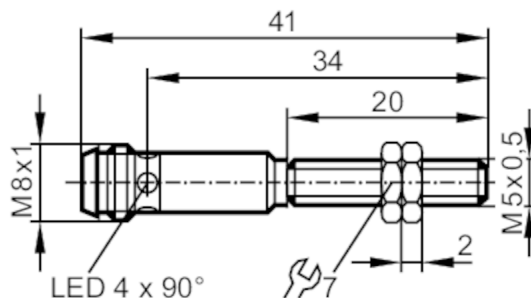


Induktív érzékelő

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	1,5
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	10; (24 V)
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	3
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1800
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	1,5
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...1,2

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2
Hiszterézis [Sr %-a]	< 15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10



Induktív érzékelő

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	835
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	15,8
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Menet megjelölés		M5 x 0,5
Anyagok		ház: rozsdamentes acél; aktív felület: POM
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, piros
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás - dugó		
Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A		

Induktív érzékelő

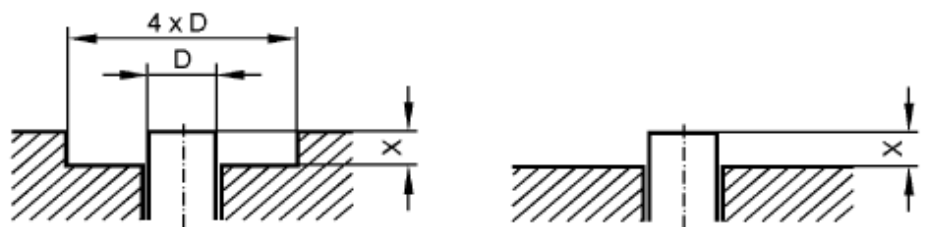
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

Beszereelés



Ha S_r változása $< 10\%$, az alábbi szabad teret kell fenntartani ferromágneses anyagok
 $X > 1,5 \text{ mm}$ egyéb fémek $X > 3,0 \text{ mm}$