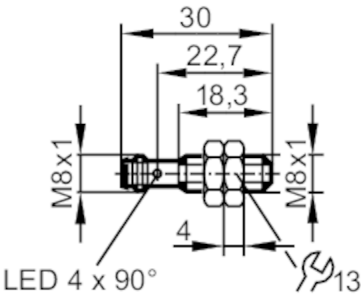




Induktív érzékelő

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	2
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 10
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	800
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	2
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	2 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...1,62
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10



Induktív érzékelő

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség		IP 65; IP 67; (megfelelően rácsavart ifm dugaljjal)
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	1462
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A017
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	13,2
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Menet megjelölés		M8 x 1
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4401 / 316); aktív felület: LCP narancs; LED ablak: PPSU; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4401 / 316)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás - dugó		
Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott		

Induktív érzékelő

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

Beszereelés

