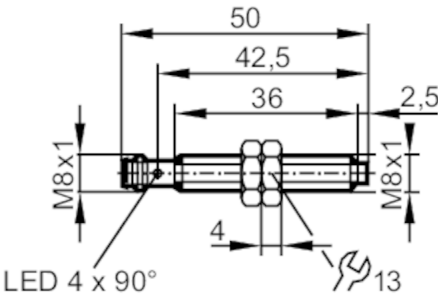




Induktív érzékelő

IEB30,2-BPKG/AS



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	0,2; (acélból készült fékezőzászlónál (St37))
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M8 x 1 / L = 50
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]	300
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	0,2; (acélból készült fékezőzászlónál (St37))
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	0,2 ± 10 %
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[mm]	0,002...0,025
Kapcsolási pont eltolódás	[mm]	> 0,04
Reprodukálhatóság	[mm]	< 0,015
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...80
Védettség		IP 65; IP 67; (megfelelően rácsavart ifm dugaljjal)



Induktív érzékelő

IEB30,2-BPKG/AS

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugározott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
Ütésállóság	EN 60068-2-75 Ehc	
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-29 Eb	
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[év]	1379
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	A017
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	18,8
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Menet megjelölés		M8 x 1
Anyagok		sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: LCP narancs; LED ablak: PPSU; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú
Meghúzási nyomaték	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 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		

Induktív érzékelő

IEB30,2-BPKG/AS

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

Beszereles

