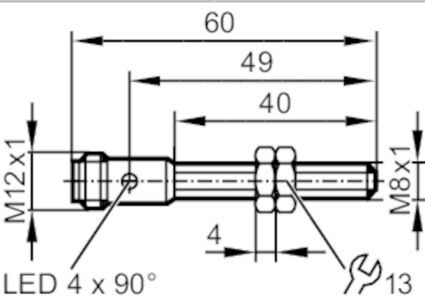




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	2
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel; tapadásmentes bevonat	
Alkalmazás	Hegesztéses alkalmazások	
Nyomásállóság	[bar]	50
Megjegyzés a nyomásállósághoz		aktív felület
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 10
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Kimenetek		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
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



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,7 / alumínium: 0,6 / réz: 0,5	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...85
Védettség	IP 67; IP 68	
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
Ütésállóság		1 J
MTTF	[év]	1389
UL minősítés	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A030
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	21,1
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Menet megjelölés	M8 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) tapadásmentes bevonat; aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) tapadásmentes bevonat; LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) tapadásmentes bevonat	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 5
Teljesen fémházas kivitel	igen	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

Beszerelés

