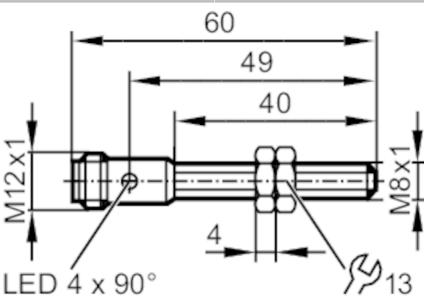




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IEK3002BBPKG/AM/US-104



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
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	
Alkalmazás	Ipari alkalmazások / gyáratomizálás; Szűkös beépítési körülményekhez; Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz	
Nyomásállóság	50 bar	10 MPa
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		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége 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

IEK3002BBPKG/AM/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektíós 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]	-25...70
Védettség	IP 67; IP 68; IP 69K; ("Coolant")	
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]	1446
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A028
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	21,4
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Menet megjelölés		M8 x 1
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
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
Elektromos csatlakozás - dugó		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: 3, aranyozott		

Teljesen fémházas inuktív érzékelő

IEK3002BBPKG/AM/US-104

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

Beszerelés

