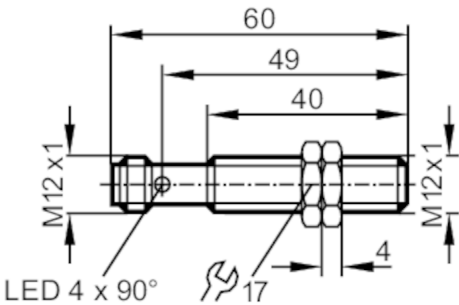




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	2,5
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel; korrekciós faktor K = 0	
Alkalmazás	Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz	
Közeg	csak vastartalmú fémeket ismer fel; alumínium forgácsokkal szemben nem érzékeny	
Nyomásállóság	[bar]	100
Megjegyzés a nyomásállósághoz	aktív felület	
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 20
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]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	2,5



Teljesen fémházas induktív érzékelő

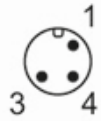
IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

Működési távolság	[mm]	0...2,02
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,5
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Korrektíós faktor K = 0		igen
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség		IP 68; ("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	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[év]	1258
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A012
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	28,1
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Menet megjelölés		M12 x 1
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú
Meghúzási nyomaték	[Nm]	15
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

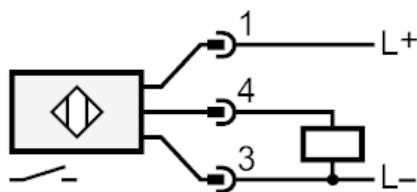
Teljesen fémházas inductív érzékelő

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

Elektromos csatlakozás



Csatlakozás



Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; Érintkezők: aranyozott