

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 60

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel; Mágneses mező ellen védett; tapadásmentes bevonat
Alkalmazás	Hegesztéses alkalmazások
Nyomásállóság [bar]	100
Megjegyzés a nyomásállósághoz	aktív felület
Mágneses mező ellen védett	igen; (hegesztési áram impulzusideje: < 200 ms)

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 20
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]	2
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	4
--------------------------	---



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Működési távolság	[mm]	0...3,25
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,6 / sárgaréz: 0,7 / alumínium: 0,6 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...85
Védettség		IP 67
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 emisszió	B osztályú
Ütésállóság		1 J
MTTF	[év]	1116
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	A012
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	27,6
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) 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]	15
Teljesen fémházas kivitel		igen
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

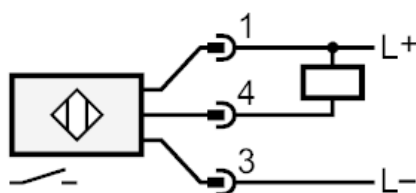
Teljesen fémházas inductív érzékelő

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Elektromos csatlakozás



Csatlakozás



Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; Érintkezők: aranyozott

Diagrammok és grafikonok

Beszerelés

