



Induktív érzékelő

IFK3004-BPKG/US-104



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	4
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező
Alkalmazás		Ipari alkalmazások / gyáratomatizálás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 10
Védelmi osztály		II
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]	700
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	4
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	4 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...3,24
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Kapcsolási pont eltolódás		-10...10



Induktív érzékelő

IFK3004-BPKG/US-104

[Sr %-a]		
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
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	B osztályú
MTTF	[év]	1134
Beágyazott szoftvert tartalmazza		nem
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Hazardous voltage
	UL tanúsítvány száma	A003
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	26,8
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Menet megjelölés		M12 x 1
Anyagok		ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú
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 M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott		



Induktív érzékelő

IFK3004-BPKG/US-104

Csatlakozás

