



Induktív érzékelő

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	10
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Korrekciós faktor K=1; Mágneses mező ellen védett; tapadásmentes bevonat	
Alkalmazás	Hegesztéses alkalmazások	
Mágneses mező ellen védett		igen
Max. mágneses térállóság	[mT]	300
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 20
Védelmi osztály		II
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]	2000
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	10
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	10 ± 10 %



Induktív érzékelő

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

Működési távolság	[mm]	0...8,1
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 1 / alumínium: 1 / réz: 1
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Korrekciós faktor K=1		igen
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]	661
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A005
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	99
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyagok		ház: sárgaréz tapadásmentes bevonat; aktív felület: LCP fekete; záróanyák: sárgaréz tapadásmentes bevonat
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Induktív érzékelő

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás

