



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	8
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 45

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás	Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz

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 feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	400
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

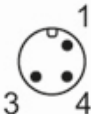
Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	8
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	8 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...6,48
Megnövelt kapcsolási távolság	igen



Induktív érzékelő

IGB3008BBPKG/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektíós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség	IP 68	
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]	1711
Beágyazott szoftvert tartalmazza	igen	
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Hazardous voltage
	UL tanusítvány száma	A003
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	42,4
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Menet megjelölés	M18 x 1	
Anyagok	ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: LCP; LED ablak: PEI; záróanyák: fehérbronz bevonatú	
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; Érintkezők: aranyozott		
		

Induktív érzékelő

IGB3008BBPKG/US-104

Csatlakozás

