

IM5131

Induktív érzékelő

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED sárga
- 2 LED zöld



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	40
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	40 x 40 x 54

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Korrektációs faktor K=1; Mágneses mező ellen védett
Mágneses mező ellen védett	igen
Max. mágneses térállóság [mT]	300

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...36 DC
Áramfelvétel [mA]	< 20
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró



Induktív érzékelő

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	200
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	40
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	40 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...32,4

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 1 / alumínium: 1 / réz: 1
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
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	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV vonali, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	1161
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	132,5
Ház		téglatest kialakítású
Aktív felület		5 választható pozíció
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	40 x 40 x 54
Anyagok		ház: PA; aktív felület: PA fekete; zárósapka: PA; bilincs: narancs; csavar: rozsdamentes acél (1.4567 / 304Cu)

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld



Induktív érzékelő

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Megjegyzések

Csomagolási egység

1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; záró: Rögzítés, forgatható, rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)



Csatlakozás

