

Induktív érzékelő

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: IM511A

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 LED sárga
2 LED zöld



Termékjellemzők

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

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: 10...36)
Áramfelvétel [mA]	< 20
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	antivalens



Induktív érzékelő

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Maximális szivárgó áram	[mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság	[mm]	40
Működési távolság	[mm]	0...32,4

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...50
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: -25...70 °C	
Védettség	IP 5x; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva: IP 67)	

Tesztek / engedélyek

ATEX eszközjelölés	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
	II 3G Ex nA II T6 X	
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 vonali, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú

Mechanikai adatok

Súly	[g]	0,17
Ház	téglatest kialakítású	
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

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

IM503A



Induktív érzékelő

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás

