

Induktivní senzor

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

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IM511A

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 LED žlutá
2 LED zelená



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]	40
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 40 x 54

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 10...36)
Proudový odběr [mA]	< 20
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní

IM503A



Induktivní senzor

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

Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Max. zbytkový proud	[mA]	0,1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	100
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm]	40
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...32,4

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3	
Hystereze	[% z Sr]	1...20

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-20...50
Poznámka k okolní teplotě	pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: -25...70 °C	
Krytí	IP 5x; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: IP 67)	

Schválení / zkoušky

ATEX označení	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
	II 3G Ex nA II T6 X	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B

Mechanická data

Hmotnost	[g]	0,17
Pouzdro	Kvádrové	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 54
Materiály	pouzdro: PA; aktivní plocha: PA černá; koncová krytka: PA; svorka: oranžová; Šroub: ušlechtilá ocel 1.4567 (V2A)	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

IM503A



Induktivní senzor

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

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: uzamčení, otočný, nerezová ocel (1.4404 / 316L)



Připojení

