

IM500A



Induktivní senzor

IMC4035-CPKG/US/3D

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IM511A

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]	35
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 40 x 66

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
----------------------	--------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	20; (24 V)
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
----------------------	-----



Induktivní senzor

IMC4035-CPKG/US/3D

Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
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]	35
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	35 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...28,3

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...60
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

ATEX označení	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2

Mechanická data

Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	40 x 40 x 66
Materiály	pouzdro: PPE; aktivní plocha: PPE; koncová krytka: PPS; svorka: PPS

Zobrazení / ovládací prvky

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

Upozornění

Upozornění	5 volitelných poloh aktivní spínací zóny
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



IM500A



Induktivní senzor

IMC4035-CPKG/US/3D

Připojení

