



Induktivní senzor

IME2020BFBOA/3D



Vlastnosti výrobku		
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	20
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 105
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...250 AC/DC
Třída krytí		II
Odolnost proti přepólování		ne
Výstupy		
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	6
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC	[V]	6,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	5
Max. zbytkový proud	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Induktivní senzor

IME2020BFBOA/3D

Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	150
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	10
Spínací frekvence DC [Hz]	10
Poznámky ke spínací frekvenci [Hz]	pouze pro odporovou zátěž; 2 Hz pro kategorii použití AC-140
Odolné proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	20
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	20 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...16,2

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze [% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...60
Krytí	IP 65; IP 67

Schválení / zkoušky

ATEX označení	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
MTTF [let]	567

Mechanická data

Hmotnost [g]	245,5
Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	40 x 40 x 105
Materiály	PC; PA; Nerezová ocel

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Elektrické připojení

Požadované krytí	válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující; Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.
------------------	--

Upozornění

Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.
	5 volitelných poloh aktivní spínací zóny
Obsah balení	1 ks

Induktivní senzor

IME2020BFBOA/3D

Elektrické připojení

přípojové svorky: 0,34...2,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 5...9 mm

Připojení

