

IM508A



Induktivní senzor

IME2020BFRKG/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]	10...55 DC
Třída krytí		III
Odolnost proti přepólování		ano
Výstupy		
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	4,6
Minimální zátěžový proud	[mA]	5
Max. zbytkový proud	[mA]	1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	150
Spínací frekvence DC	[Hz]	100



Induktivní senzor

IME2020BFRKG/3D

Odolné proti zkratu	ano	
Ochrana proti přetížení	ano	
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]	1608
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	244
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
Upozornění		
Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.	
	5 volitelných poloh aktivní spínací zóny	
Obsah balení	1 ks	

IM508A



Induktivní senzor

IME2020BFRKG/3D

Elektrické připojení

přípojové svorky: 0,34...1,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 5...9 mm

Připojení

