

IF508A



Celokovový induktivní senzor

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost [mm]		4
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry [mm]		M12 x 1 / L = 45
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro
Odolnost proti tlaku [bar]		100
Poznámka k tlakové odolnosti		aktivní plocha
Elektrická data		
Provozní napětí [V]		10...30 DC
Proudový odběr [mA]		< 10
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]		2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]		100
Spínací frekvence DC [Hz]		100
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost [mm]		4
Skutečná spínací vzdálenost Sr		4 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]		0...3,24
Zvýšená spínací vzdálenost		ano

IF508A



Celokovový induktivní senzor

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,6 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,2	
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...60
Poznámka k okolní teplotě	pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: -40...85°C	
Krytí	IP 67; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX označení	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011 emise	třída B
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	43,6
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Označení závitu	M12 x 1	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Utahovací moment	[Nm]	25
Celokovové pouzdro	ano	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		



IF508A



Celokovový indukční senzor

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Připojení



Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno