

IG519A



Celokovový induktivní senzor

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	8
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 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]	8
Skutečná spínací vzdálenost Sr	8 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...6,48
Zvýšená spínací vzdálenost	ano



Celokovový induktivní senzor

IGB3008BBPKG/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- ozářeno	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]	62,8
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Označení závitu	M18 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]	50
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		



Celokovový indukční senzor

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Připojení



Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno