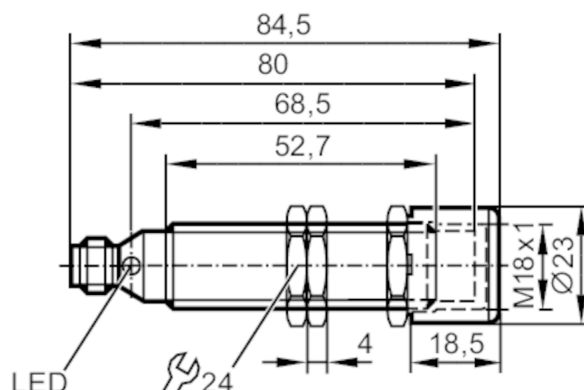


IG514A



Induktivní senzor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Spínací vzdálenost [mm]	10
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 80

Oblast nasazení

Montáž	použití v oblastech s nebezpečím výbuchu pouze s nainstalovaným ochranným krytem
--------	--

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 20
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	antivalentní
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Max. zbytkový proud [mA]	0,1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	300
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	10
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	10 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...8,1

IG514A



Induktivní senzor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

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]	-15...15	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-20...60	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
ATEX označení	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011 emise	třída B
MTTF [let]	1326	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	102,2	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 80	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: PBT oranžová; upevňovací matice: Nerezová ocel; Ochranná čepička: PA	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 3	
	Ochranná čepička: 1	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení - zástrčka		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		
		

IG514A



Induktivní senzor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Připojení

