



Induktivní senzor

IIK2015BFRKG/2LED/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	15
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Optická výpomoc pro nastavení
Aplikace		Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	4,6
Minimální zátěžový proud	[mA]	4
Max. zbytkový proud	[mA]	1
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	100
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	15
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...12,1
Zvýšená spínací vzdálenost		ano



Induktivní senzor

IIK2015BFRKG/2LED/US-104

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4	
Hystereze [% z Sr]	1...15	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...70	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
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	třída B
MTTF [let]	1424	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	160	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Označení závitu	M30 x 1,5	
Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem	
Utahovací moment [Nm]	50	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
	pomoc s nastavením	1 x LED, červená
Optická výpomoc pro nastavení	ano	
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení - zástrčka		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno		



Induktivní senzor

IIK2015BFRKG/2LED/US-104

Připojení

