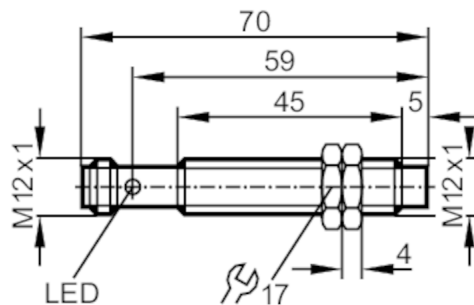


Induktivní senzor

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	7
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 70

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost
Aplikace	Použití v mobilních instalacích a instalacích v tvrdých podmínkách

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 10; (pouze v 3-vodičovém provedení)
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Minimální zátěžový proud [mA]	2; (pouze ve 2-vodičovém připojení)
Max. zbytkový proud [mA]	0,5; (pouze ve 2-vodičovém připojení)
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]	7
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	7 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...5,67



Induktivní senzor

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS

Zvýšená spínací vzdálenost	ano	
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4	
Hystereze [% z Sr]	1...20	
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-40...85	
Krytí	IP 67; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	oblast motorových vozidel (KFZ)	
	Vysílané rušení a odolnost proti rušení: ECE R10	Schválení typu E1
	odolnost proti rušení v souladu s DIN ISO 11452-2	100 V/m
	rušení v 24 V sítích v souladu s ISO 7637-2: 2004 (pulz 1 až 4) a ISO16750-2: 2012 (load dump)	
	impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	stupeň přísnosti	III III III III III III Test A
	kritérium výpadku	C A C A A C C
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV síť vodič k vodiči
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os / -40...85 °C
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os / -20...50 °C
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068-2-52 Kb	stupeň přísnosti 5 (4 zkušební cykly)
MTTF [let]	694	
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Hazardous voltage
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]	29,7	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Označení závitu	M12 x 1	

IFM204



Induktivní senzor

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS

Materiály	pouzdro: Nerezová ocel; aktivní plocha: LCP přírodní; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz
-----------	--

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá

Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno

