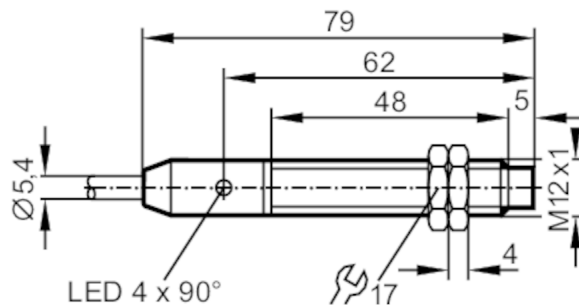


Induktivní senzor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	7
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 79

Oblast nasazení

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

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...60 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]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	400
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	7
Skutečná spínací vzdálenost [mm]	7 ± 10 %
Sr	



Induktivní senzor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Pracovní vzdálenost [mm]	0...5,67
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 podle KFZ-směrnice (pro motor. vozidla) 95/54/EG	Schválení typu E1
	odolnost proti rušení v souladu s DIN ISO 11452-2	100 V/m
	rušivé veličiny po vedení podle ISO 7637-2	
	impuls	1 2 3a 3b 4 5
	stupeň přísnosti	IV IV IV IV IV IV
	kritérium výpadku	C C A A A 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
Odolnost proti vibracím	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Odolnost vůči rázům		50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
	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)

Mechanická data

Hmotnost [g]	0,164
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 79
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	pouzdro: Nerezová ocel; aktivní plocha: PBT; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
-----------	--------------	--------------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------



Induktivní senzor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Upozornění

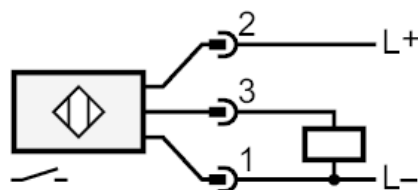
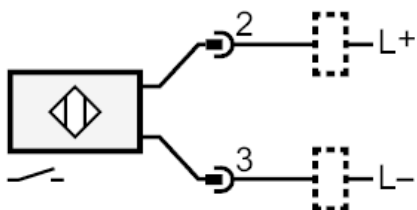
Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

Kabel: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Připojení



konektorové provedení: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))