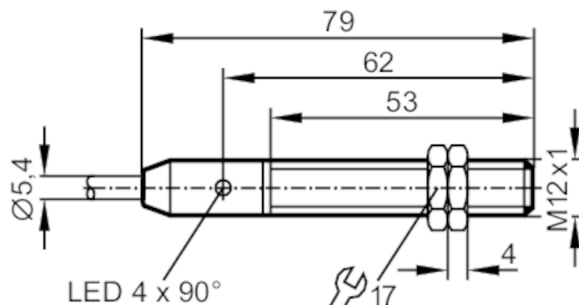




Induktivní senzor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
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; (100 mA)
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]	4
Pracovní vzdálenost [mm]	0...3,24



Induktivní senzor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

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								
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- ozáření		10 V/m							
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV							
	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							
	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 pulsivka; 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]	0,327								
Pouzdro		Typ závitu								
Způsob vestavby		vazební 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								
Upozornění										
Obsah balení		1 ks								



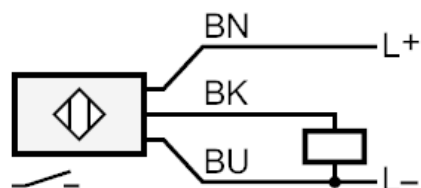
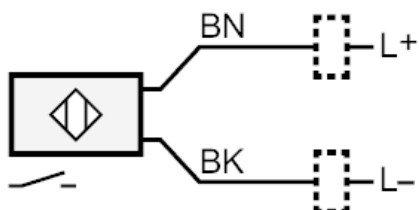
Induktivní senzor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Elektrické připojení

Kabel: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Připojení



Barvy vodičů :
 BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá