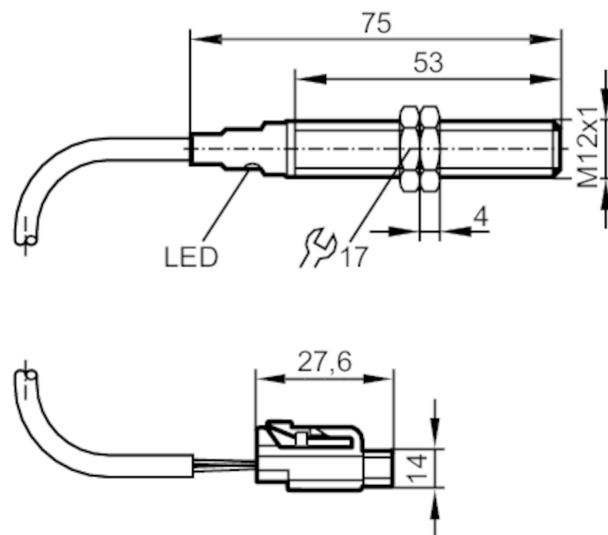


Induktivní senzor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 75

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	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
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Max. zbytkový proud [mA]	0,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	300
Spínací frekvence DC [Hz]	400
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano



Induktivní senzor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...3,24
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	
	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 síť vodič k vodiči
	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 proti vibracím		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)
MTTF	[let]	638
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	44
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Označení závitu		M12 x 1
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



Induktivní senzor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Příslušenství

Dodané položky

upevňovací matice: 2

Upozornění

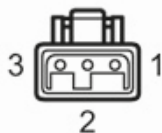
Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení - zásuvka

Kabel: 0,2 m, PUR; chování podle ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

konektorové provedení: 1 x konektor DEUTSCH ((DTM06-3S))



Připojení

