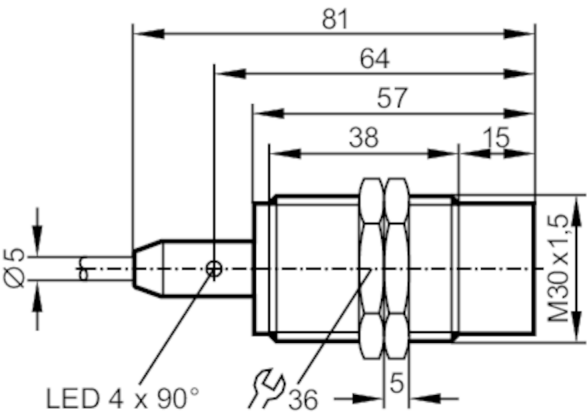




Induktivní senzor

IIK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	22
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
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
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	100
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	22
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	22 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...17,82



Induktivní senzor

IIK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH

Zvýšená spínací vzdálenost	ano		
Přesnost / odchylky			
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,45 / Měď: 0,35		
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- 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	
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]	900		
Certifikát UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napětové napájení	Class 2	
	Číslo souboru UL	E174191	
Mechanická data			
Hmotnost [g]	369		
Pouzdro	Typ závitů		
Způsob vestavby	nevazební vestavba		
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 81		
Označení závitů	M30 x 1,5		



Induktivní senzor

IIK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH

Materiály

Pouzdro se závitem: 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

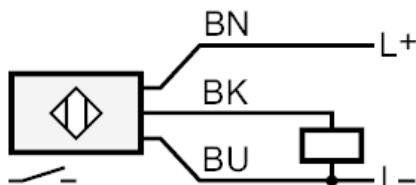
Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

Kabel: 6 m, PUR; chování podle ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Připojení



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