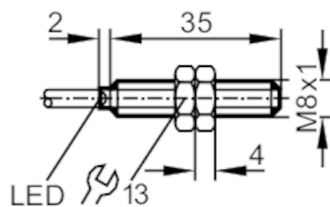




Induktivní senzor

IEB21,5-ARKG/0,5M



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,5
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 37

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,8
Minimální zátěžový proud [mA]	2
Max. zbytkový proud [mA]	0,4
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1,5
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...1,2

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

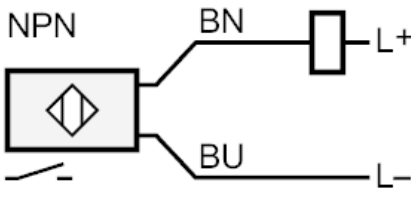
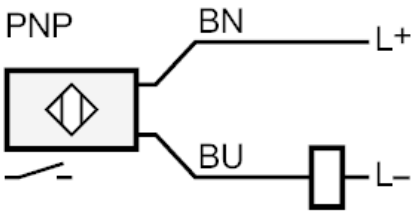
Okolní teplota [°C]	0...60
Krytí	IP 67



Induktivní senzor

IEB21,5-ARKG/0,5M

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]		3004
Certifikát UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]		25
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry [mm]		M8 x 1 / L = 37
Označení závitu		M8 x 1
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP
Utahovací moment [Nm]		A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 0,5 m, PPU; 2 x 0,14 mm²		
Připojení		



BN = hnědá
BU = modrá

IE5373

Induktivní senzor

IEB21,5-ARKG/0,5M



diagramy a grafy

Montáž

