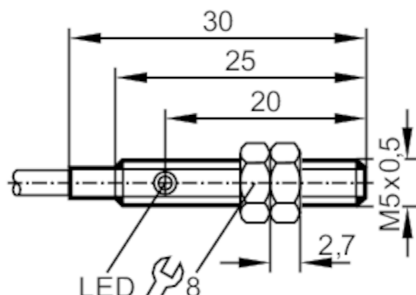


Induktivní senzor

IYB30,8-APKG/V2A



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	0,8
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	15; (24 V)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	0,8
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...0,65

Přesnost / odchylky

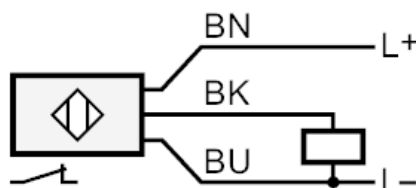
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10



Induktivní senzor

IYB30,8-APKG/V2A

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Krytí		IP 65
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	2053
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	42,8
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Označení závitu		M5 x 0,5
Materiály		nerezová ocel (1.4305 / 303); aktivní plocha: POM
Utahovací moment	[Nm]	2
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Připojení		



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá

BK = černá