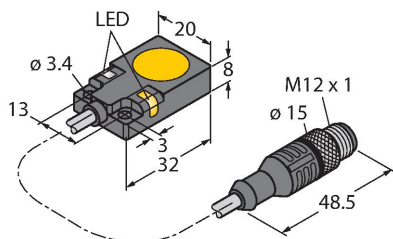


BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481

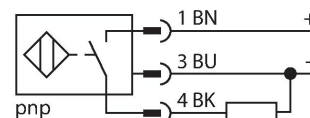
Indukční senzor – se zvýšenou spínací vzdáleností



Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 8 mm
- aktivní plocha nahoře
- kov, zinková slitina
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- krátký kabel s konektorem M12 x 1

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. *uprox*® senzory s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného systému cívek bez feritového jádra a mají řadu předností. Rozlišují všechny kovové materiály se stejnou spínací vzdáleností, jsou odolné vůči magnetickému poli a disponují velkou spínací vzdáleností.

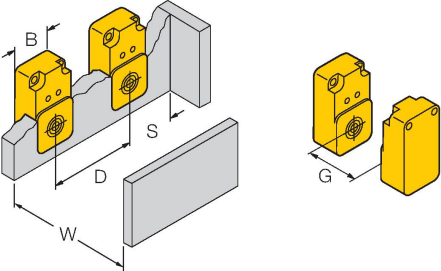
Technické údaje

Typ	BI5U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S480-S481
Ident.č.	1608924
Jmenovitá spínací vzdálenost	5 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x S _n) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ± 10 % ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Pokles napětí při	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano / kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.25 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q08
Rozměry	32 x 20 x 8 mm
Materiál pouzdra	kov, GD-Zn, černě lakovaný
Materiál aktivní plochy	plast, PPA, žlutá
Materiál převlečné matice	kov, CuZn, niklováno

Technické údaje

Elektrické připojení	kabel s konektorem , M12 x 1
Kabel	Ø 4 mm, Lif9Y-11YFHF, PUR, 0.6 m
Průřez vlákna	3 x 0.25 mm ²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	874 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED,zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Součást dodávky	identifikační návléčka

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis	
	Vzdálenost D
	40 mm
	Vzdálenost W
	15 mm
	Vzdálenost G
	30 mm
	Šířka aktivní plochy B
	17 mm