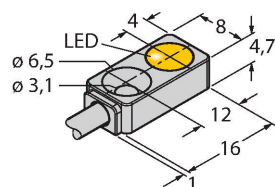


# BI2-Q4.7-RP6X

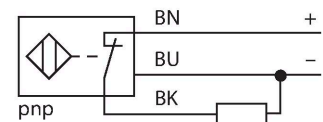
## Indukční senzor



### Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 4,7 mm
- aktivní plocha nahoře
- kovové pouzdro, GD-ZnAl
- DC 3drát, 10...30 VDC
- rozpinací kontakt, výstup PNP
- připojení kabelem

### Schéma zapojení



### Technické údaje

<b>Typ</b>	BI2-Q4.7-RP6X
Ident.č.	1614002
Jmenovitá spínací vzdálenost	2 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x S <sub>sn</sub> ) mm
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ± 10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	0... +85 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 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, rozpinací kontakt, PNP
Frekvence spínání	1 kHz
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, Q4,7
Rozměry	16 x 8 x 4.7 mm
Materiál pouzdra	kov, GD-ZnAl
Materiál aktivní plochy	plast, PA12
Utahovací moment upevňovacích šroubů	0.5 Nm
Elektrické připojení	Kabel

### Funkční princip

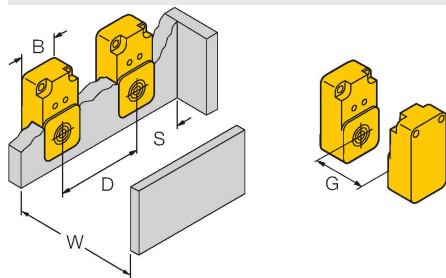
Indukční senzory detekují bezdotykové a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívkou s feritovým jádrem.

## Technické údaje

Kabel	Ø 3 mm, šedá, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m
	vhodné pro E-Ketten dle prohlášení výrobce H1063M
Průřez vlákna	3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

## Montážní pokyny

### Montážní pokyny / popis

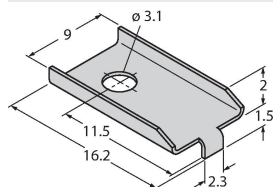


Vzdálenost D	2x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1,5x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Šířka aktivní plochy B	8 mm

## Příslušenství

### MW-Q4.7/Q5.5

6945013



Montážní úchytka pro kvádrová pouzdra Q4.7 a Q5.5, materiál VA 1.4301