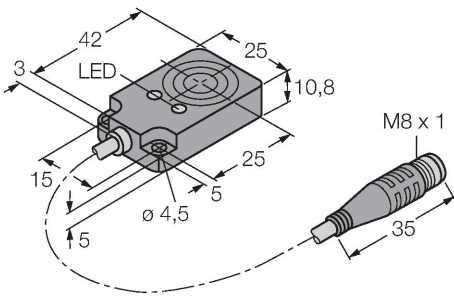


BC8-Q10-RN6X2-0.15-SSFP3/S90

Kapacitní senzor



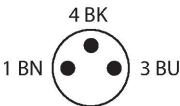
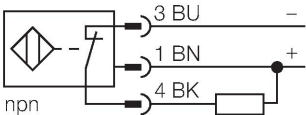
Technické údaje

Typ	BC8-Q10-RN6X2-0.15-SSFP3/S90
ID č.	2620113
Spínací vzdálenost (vestavná)	8 mm
Spínací vzdálenost (nevestavná)	8 mm
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0.72 × Sn) mm
Hystereze	1...20 %
Teplotní drift	typicky 20 %
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Okolní teplota	-25... +70 °C
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	30 VDC
Zvlnění U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 200 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Frekvence spínání	0.1 kHz
Oscilační frekvence	dle EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabulka 9: 0,1...2,0 MHz
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Výstupní funkce	třídrát, rozpínací, NPN
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I _e	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Testy / certifikáty	
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q10

Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 10,8 mm
- aktivní plocha nahoře
- plast PBT-GF30-V0
- pevné nastavení
- DC 3drát, 10...30 VDC
- rozpínací NPN výstup
- konektor M8x1

Schéma zapojení



Funkční princip

Kapacitní senzory snímají bezdotykově a bez opotřebení jak kovové (elektricky vodivé), tak nekovové (elektricky nevodivé) objekty.

Technické údaje

Rozměry	42 x 25 x 10.8 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT-GF30-V0
Materiál aktivní plochy	PBT-GF30-V0
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1
Kabel	Ø 3 mm, Lif9Y-11Y, PUR, 0.15 m
Průřez vlákna	3 x 0.14 mm ²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	1080 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá