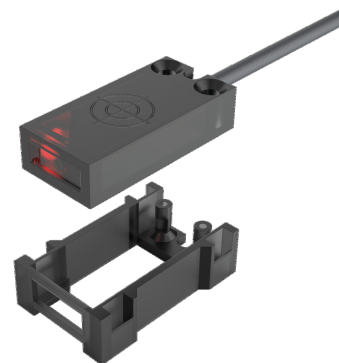
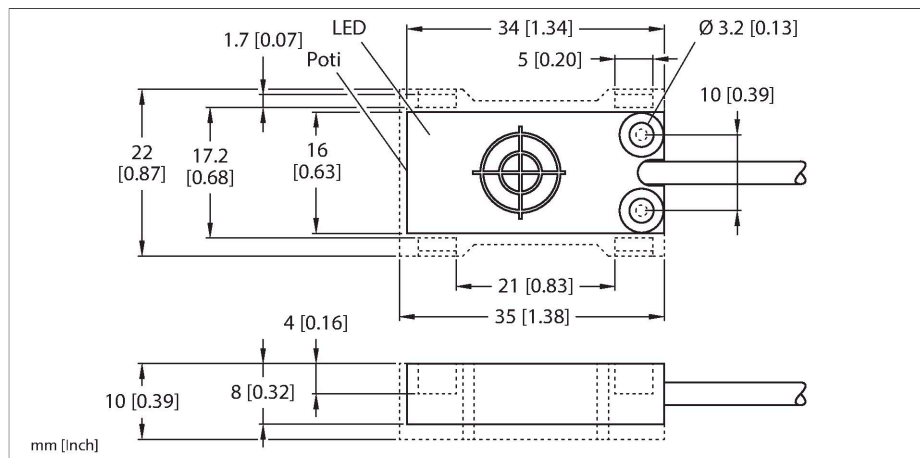


BCE8-QP08-AN6X

Kapacitní senzor – s potenciometrem



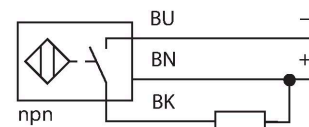
Technické údaje

Typ	BCE8-QP08-AN6X
ID č.	100016729
Spínací vzdálenost (vestavná)	8 mm
Spínací vzdálenost (nevestavná)	8 mm
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.72 \times S_n) \text{ mm}$
Hystereze	1...15 %
Opakovatelnost	$\leq 5 \%$ z rozsahu
Okolní teplota	-30... +70 °C
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	12...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
DC jmenovitý provozní proud I_B	$\leq 50 \text{ mA}$
Proud naprázdno	$\leq 10 \text{ mA}$
Zbytkový proud	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Frekvence spínání	0.1 kHz
Zkušební izolační napětí	0.075 kV
Výstupní funkce	třídrát, spínací, NPN
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_B	$\leq 1.5 \text{ V}$
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Testy / certifikáty	
Certifikáty	UL
Číslo certifikátu UL	E210608
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QP08
Rozměry	34 x 16 x 8 mm

Vlastnosti

- Dreptunghiular, înălțime 8mm
- Plastic, PP
- Cadru de montaj, PUR
- jemné nastavení potenciometrem
- DC 3drát, 12...30 VDC
- spínací NPN výstup
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

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

Technické údaje

Materiál pouzdra	plast, PP
Materiál aktivní plochy	PP
Elektrické připojení	kabel
Kabel	Ø 3 mm, LiYY-11Y, PUR, 2 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	IP65
MTTF	680 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	zelená
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Součást dodávky	Cadru de montaj, şurubelniță