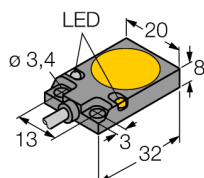


# Czujnik pojemnościowy BC5-Q08-AP6X2/S250

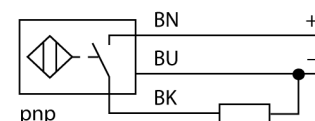
**TURCK**

Industrial  
Automation



- prostopadłościenny, wysokość 8mm
- górna powierzchnia aktywna
- metal, GD-Zn
- stałe ustawienia
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- przewód

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

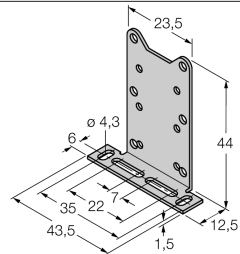
Czujniki pojemnościowe przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji obiektów metalowych przewodzących i nieprzewodzących.

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | BC5-Q08-AP6X2/S250                        |
| Nr kat.                                               | 26200                                     |
| <b>Nominalny zasięg detekcji (typ powierzchniowy)</b> | 5 mm                                      |
| Nominalny zasięg detekcji (typ niepowierzchniowy)     | 5 mm                                      |
| Gwarantowany zasięg detekcji                          | $\leq (0.72 \times S_n)$ mm               |
| Histeresa                                             | 2...20 %                                  |
| Dryft temperaturowy                                   | typ $\leq \pm 20$ %                       |
| Powtarzalność                                         | $\leq 2$ % pełnej skali                   |
| Temperatura pracy                                     | -25...+70 °C                              |
| <b>Napięcie zasilania</b>                             | 10...30VDC                                |
| Tętnienia szczytkowe                                  | $\leq 10$ % $U_{ss}$                      |
| Nominalny prąd zasilania DC                           | $\leq 200$ mA                             |
| Prąd bez obciążenia $I_0$                             | $\leq 15$ mA                              |
| Prąd szczytkowy                                       | $\leq 0.1$ mA                             |
| Częstotliwość przełączania                            | 0.1 kHz                                   |
| Napięcie znamionowe izolacji                          | $\leq 0.5$ kV                             |
| Funkcja wyjścia                                       | 3-przewodowy, styk NO, PNP                |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                          | tak/ cykliczne                            |
| Spadek napięcia przy $I_0$                            | $\leq 1.8$ V                              |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak/ całkowita                            |
| <b>Wykonanie</b>                                      | prostopadłościenna, Q08                   |
| Wymiary                                               | 32x 20x 8 mm                              |
| Materiał obudowy                                      | metal, GD-Zn                              |
| Materiał powierzchni aktywnej                         | tworzywo sztuczne, PA                     |
| Podłączenie                                           | przewód                                   |
| Typ przewodu                                          | Ø 5.2, LifYY, PVC, 2 m                    |
| Przekrój poprzeczny przewodu:                         | 3 x 0.25mm <sup>2</sup>                   |
| Odporność na wibracje                                 | 55 Hz (1 mm)                              |
| Odporność na uderzenia                                | 30 g (11 ms)                              |
| Stopień ochrony                                       | IP67                                      |
| MTTF                                                  | 1080lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>                    | LED zielony                               |
| Wskaźnik stanu przełączenia                           | LED żółty                                 |

## Czujnik pojemnościowy BC5-Q08-AP6X2/S250

**TURCK**Industrial  
Automation

### Akcesoria montażowe

| Typ        | Nr kat. |                                                                                 | Wymiary                                                                             |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| MW-Q08/Q10 | 6945007 | Uchwyt montażowy dla prostopadłościennych serii Q08 lub Q10; materiał VA 1.4301 |  |