

Q45UR3LIU64CQK

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač s analogovým výstupem

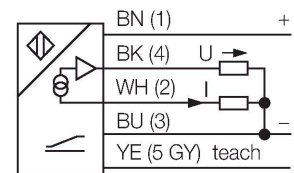
Technické údaje

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Typ | Q45UR3LIU64CQK |
| ID č. | 3053743 |
| Ultrazvuková data | |
| Funkce | senzor přiblížení |
| Rozsah | 50...250 mm |
| Frekvence ultrazvuku | 400 kHz |
| Opakovatelnost | $\leq \pm 1$ mm |
| Elektrické údaje | |
| Napájecí napětí | 12...24 VDC |
| Zatěžovací odpor | $\leq 500 \Omega$ |
| Reakční čas typicky | < 10 ms |
| Výstupní funkce | analogový výstup |
| Proudový výstup | 4...20 mA |
| Napětový výstup | 0...10 V |
| Mechanické údaje | |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, Q45 |
| Směr vyzařování | přímá |
| Rozměry | 60.5 x 44.5 x 101.6 mm |
| Materiál pouzdra | plast, termoplastický polyester |
| Elektrické připojení | konektor, 7/8", PVC |
| Okolní teplota | -25... +70 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | 85 % |
| Stupeň krytí | IP67 |
| Objekt detekován | LED, žlutá |
| Testy / certifikáty | |
| Certifikáty | CE |

Vlastnosti

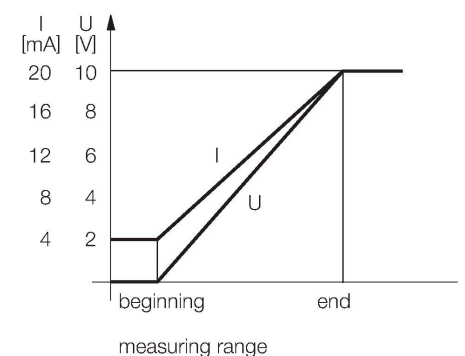
- měřící rozsah lze nastavit tlačítkem nebo vodičem
- nastavitelná doba odezvy
- analogový proudový / napětový výstup
- funkce Teach-In
- výstupní charakteristiku lze upravit
- mrtvá zóna: 5 cm
- rozsah: 25 cm

Schéma zapojení



Funkční princip

Ultrazvukové senzory snímají pomocí zvukových vln bezkontaktně a bez opotřebení objekty různých tvarů. Přitom není důležité, zda je objekt průhledný nebo neprůhledný, kovový, plastový, pevný, kapalný nebo sypký. Také vlivy okolí - mlha, prach a déšť, funkci senzoru téměř neovlivňují.

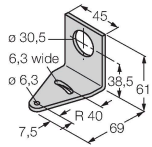


Příslušenství

SMB30A

3032723

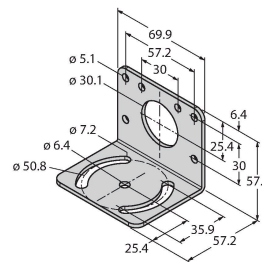
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



SMB30MM

3027162

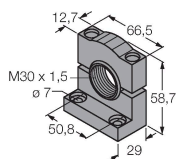
Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru



SMB30SC

3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ | ID č. |
|-------------------|---------|---------|
| | M18C2.0 | 3053022 |
| | Q13C2.0 | 3059424 |
| | S18C2.0 | 3056827 |