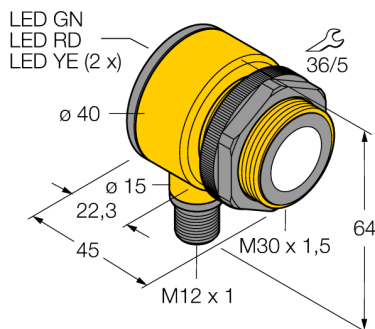


# Ultrazvukový senzor reflexní snímač s analogovým výstupem T30UINBQ-CRFV



|       |               |
|-------|---------------|
| Typ   | T30UINBQ-CRFV |
| ID č. | 3074839       |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Ultrazvuková data    |                   |
| Funkce               | senzor přiblížení |
| Rozsah               | 300...1000 mm     |
| Frekvence ultrazvuku | 128 kHz           |
| Opakovatelnost       | ≤ ± 0.75 mm       |

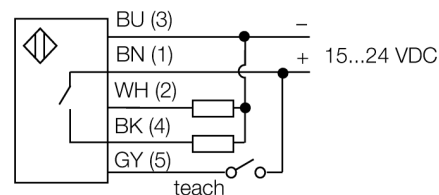
|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Elektrické údaje               |                               |
| Napájecí napětí U <sub>e</sub> | 15...24 VDC                   |
| Reakční čas typický            | < 96 ms                       |
| Výstupní funkce                | spínací, PNP/analogový výstup |
| Proudový výstup                | 4...20 mA                     |
| Frekvence spínání              | ≤ 10 Hz                       |
| Hystereze                      | ≤ 2.5 mm                      |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Mechanické údaje            |                                       |
| Pouzdro                     | trubka, T30U                          |
| Směr vyzařování             | přímá                                 |
| Rozměry                     | Ø 40 x 45 mm                          |
| Materiál pouzdra            | plast, PBT                            |
| Materiál akustického měniče | plast, epoxidová pryskyřice a PU pěna |
| Elektrické připojení        | konektor, M12 x 1, PVC                |
| Okolní teplota              | -20... +70 °C                         |
| Stupeň krytí                | IP67                                  |
| Indikace napájení           | LED                                   |
| Indikace stavu výstupu      | LED, žlutá                            |
| Objekt detekován            | LED, červená                          |

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Testy / certifikáty |                                    |
| MTTF                | 246 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty         | CE                                 |

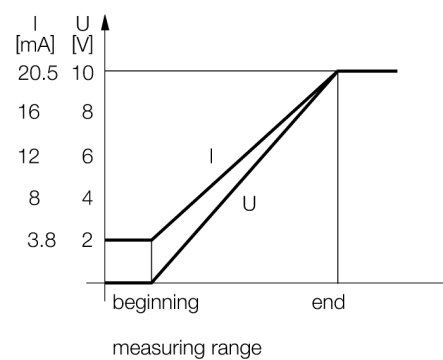
- kompaktní provedení
- připojení konektorem M12x1
- napájecí napětí 15...24 VDC
- tranzistorový PNP výstup a analogový proudový výstup
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem
- mrtvá zóna: 30 cm
- rozsah: 200 cm

## Schéma zapojení

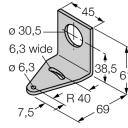
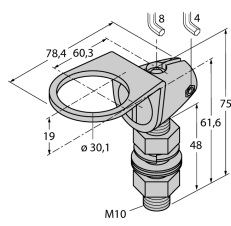
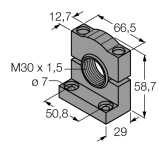


## Funkční princip

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

| Typové označení | Identifikační číslo |                                                               | Rozměrový náčrtek                                                                     |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A          | 3032723             | Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30             |    |
| SMB30FAM10      | 3011185             | Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5     |    |
| SMB30SC         | 3052521             | Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná |  |