

# Ultrazvukový senzor reflexní snímač T30UXUBQ8

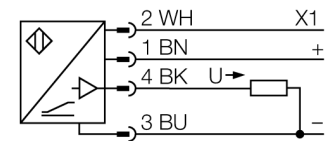
**TURCK**

Industrial  
Automation



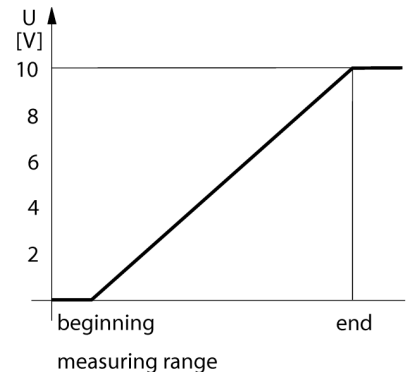
- kompaktní provedení
- připojení 4pinovým konektorem M12 x 1
- analogový výstup 0...10 V
- čas odezvy lze nastavit
- integrovaná teplotní kompenzace
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem

## 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.



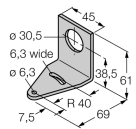
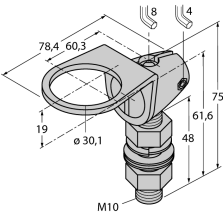
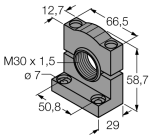
|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Typové označení</b>                   | T30UXUBQ8                |
| Identifikační číslo                      | 3080471                  |
| <b>Pouzdro</b>                           | válcové / závitové, T30U |
| Rozměry                                  | Ø40 x 45 mm              |
| Materiál pouzdra                         | plast, polyester         |
| Připojení                                | konektor, M12 x 1        |
| Stupeň krytí                             | IP67                     |
| Okolní teplota                           | -40... +70°C             |
| <b>Indikace napájení</b>                 | LED                      |
| <b>Napájecí napětí</b>                   | 10...30VDC               |
| Čas odezvy                               | 92 ms                    |
| napěťový výstup                          | 0...10V                  |
| Hystereze                                | ≤ 3 mm                   |
| Ochrana proti zkratu                     | ano/ taktovaná           |
| Ochrana proti přepólování                | kompletní                |
| Ochrana proti přerušení vodiče           | ano                      |
| <b>Druh provozu</b>                      | ultrazvukový snímač      |
| Rozsah                                   | 20...200 cm              |
| Frekvence ultrazvuku                     | 174 kHz                  |
| Opakovatelnost                           | ≥ ± 1 mm                 |
| Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku | 100 mm                   |

**Ultrazvukový senzor  
reflexní snímač  
T30UXUBQ8**

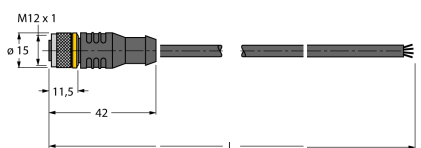
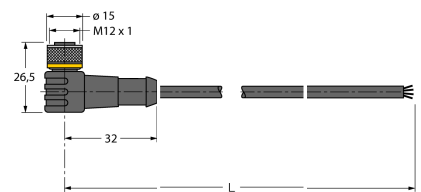
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

| Typové označení | Identifikační číslo |   | Rozměrový náčrtek   |
|-----------------|---------------------|---|---|
| SMB30A          | 3032723             | Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30                           |    |
| SMB30FAM10      | 3011185             | Montážní úchytka, nerez, pro závity 30 mm, závit M10 x 1,5                  |    |
| SMB30SC         | 3052521             | Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, se 4 šrouby M5 x 0,8 |  |

**Wiring accessories**

| Typové označení | Identifikační číslo |   | Rozměrový náčrtek   |
|-----------------|---------------------|---|---|
| RKC4.4T-2/TEL   | 6625013             | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz  |  |
| WKC4.4T-2/TEL   | 6625025             | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz |  |