

**Ultrazvukový senzor
reflexní snímač
T30UXDA**

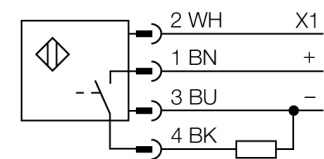
TURCK

Industrial
Automation



- kompaktní provedení
- 4žilový kabel, 2m
- nastavitelný spínací PNP nebo NPN výstup
- nastavitelná spínací/rozpínací funkce
- integrovaná teplotní kompenzace
- spínací rozsah lze nastavit tlačítkem nebo programovacím vodičem

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.

| | |
|--|--------------------------|
| Typové označení | T30UXDA |
| Identifikační číslo | 3079993 |
| Pouzdro | válcové / závitové, T30U |
| Rozměry | Ø40 x 45 mm |
| Materiál pouzdra | plast, polyester |
| Připojení | kabel, 2 |
| Stupeň krytí | IP67 |
| Okolní teplota | -40... +70°C |
| Indikace napájení | LED |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Čas odezvy | 45 ms |
| Výstupní funkce | spínací kontakt, PNP |
| Frekvence spínání | 10 Hz |
| Hystereze | ≤ 2 mm |
| Ochrana proti zkratu | ano/ taktovaná |
| Ochrana proti přepólování | kompletní |
| Ochrana proti přerušení vodiče | ano |
| Druh provozu | ultrazvukový snímač |
| Rozsah | 10...100 cm |
| Frekvence ultrazvuku | 224 kHz |
| Opakovatelnost | ≥ ± 0.5 mm |
| Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku | 100 mm |

**Ultrazvukový senzor
reflexní snímač
T30UXDA**

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 | |