

Ultrazvukový senzor reflexní snímač T30UXIAQ8

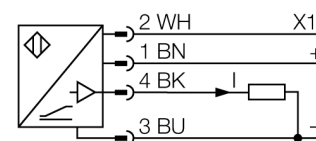
TURCK

Industrial
Automation



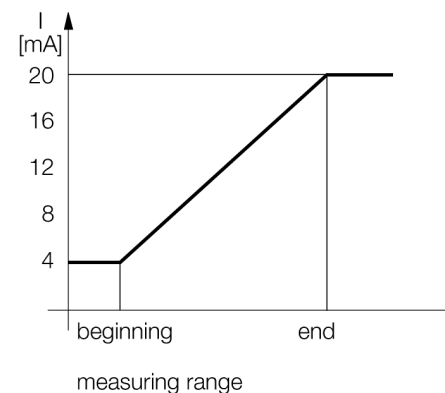
- kompaktní provedení
- připojení 4pinovým konektorem M12 x 1
- analogový výstup 4...20 mA
- čas odezvy lze nastavit
- integrovaná teplotní kompenzace
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem

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.



Typové označení	T30UXIAQ8
Identifikační číslo	3080481
Pouzdro	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
Indikace napájení	LED
Napájecí napětí	10...30VDC
Zatěžovací odpor	≤ 1000 Ω
Čas odezvy	45 ms
proudový výstup	4...20mA
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
T30UXIAQ8**

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	