

Ultrazvukový senzor reflexní snímač T30UDPAQ

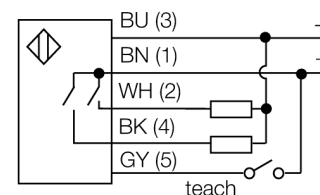
TURCK

Industrial
Automation



- kompaktní provedení
- připojení konektorem M12x1
- napájecí napětí 12...24 VDC
- dva tranzistorové výstupy PNP
- dva nezávislé spínací rozsahy nastavitelné tlačítkem nebo řídicím vstupem

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	T30UDPAQ
Identifikační číslo	3055545
Pouzdro	válcové / závitové, T30
Rozměry	Ø40 x 45 mm
Materiál pouzdra	plast, polyester
Připojení	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	IP67
Okolní teplota	-20... +70°C
MTTF	246 Roky
Poznámka k MTTF	dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Napájecí napětí	12...24VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 50 mA
Výstupní funkce	2x spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	20 Hz
Hystereze	≤ 2.5 mm
Pokles napětí při I ₀	≤ 1.5 V
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Ochrana proti přepólování	kompletní
Ochrana proti přerušení vodiče	ano
Druh provozu	ultrazvukový snímač
Rozsah	15...100 cm
Frekvence ultrazvuku	230 kHz
Opakovatelnost	≥ ± 0.375 mm

**Ultrazvukový senzor
reflexní snímač
T30UDPAQ**

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
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	