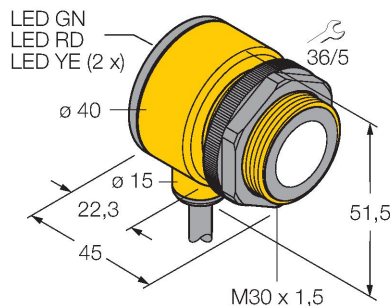


T30UXDA

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač se spínacím výstupem



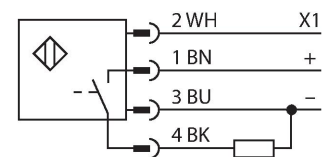
Technické údaje

Typ	T30UXDA
ID č.	3079993
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	100...1000 mm
Frekvence ultrazvuku	224 kHz
Opakovatelnost	$\leq \pm 0.5$ mm
Teplotní drift	≤ 0.02 % z konc. hod. / K
Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku	100 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...30 VDC
Reakční čas typicky	< 45 ms
Doba ustálení	≤ 500 ms
Výstupní funkce	spínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 10 Hz
Hystereze	≤ 2 mm
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	kompletní
Ochrana proti přerušení vodiče	ano
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

Vlastnosti

- kompaktní provedení
- 4žilový kabel, 2 m
- nastavitelný spínací PNP nebo NPN výstup
- nastavitelná spínací/rozpínací funkce
- integrovaná teplotní kompenzace
- spínací rozsah lze nastavit tlačítkem nebo programovacím vodičem
- mrtvá zóna: 10 cm
- rozsah: 100 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.

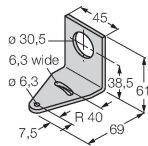
Technické údaje

Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Okolní teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	95 %
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED
Objekt detekován	LED, červená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

Příslušenství

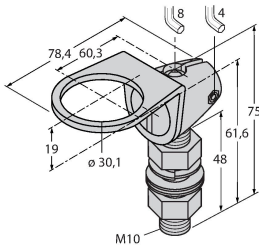
SMB30A 3032723

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, otočná

