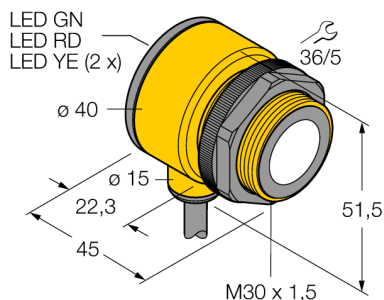


Ultrazvukový senzor reflexní snímač s analogovým výstupem T30UXIB W/30



Typ	T30UXIB W/30
ID č.	3080485

Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	200...2000 mm
Frekvence ultrazvuku	174 kHz
Opakovatelnost	$\leq \pm 1$ mm
Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku	100 mm

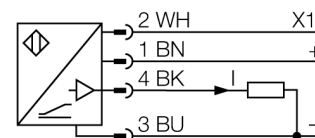
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zatěžovací odpor	$\leq 1000 \Omega$
Reakční čas typicky	< 92 ms
Doba ustálení	≤ 500 ms
Proudový výstup	4...20 mA
Hystereze	≤ 3 mm
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	kompletní
Ochrana proti přerušení vodiče	ano

Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T30U
Směr vyzařování	přímá
Rozměry	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál akustického měniče	plast, epoxidová pryskyřice a PU pěna
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED
Objekt detekován	LED, červená

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

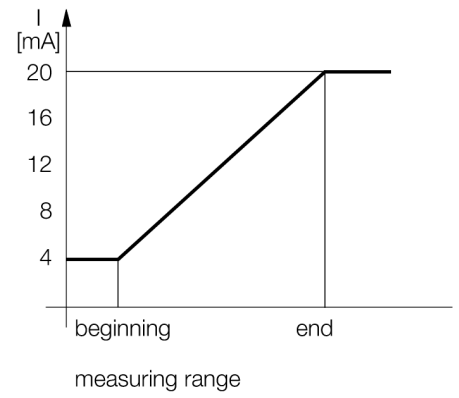
- kompaktní provedení
- 4žilový kabel, 9 m
- analogový výstup 4...20 mA
- čas odezvy lze nastavit
- integrovaná teplotní kompenzace
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem
- mrtvá zóna: 20 cm
- rozsah: 200 cm

Schéma zapojení

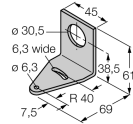
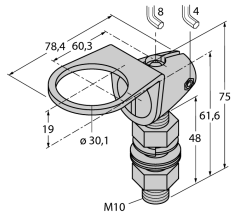


Funkční princip

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.



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, otočná	