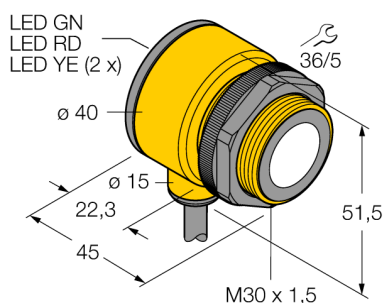


Ultrazvukový senzor reflexní snímač s analogovým výstupem T30UIPB-CRFV



Typ	T30UIPB-CRFV
ID č.	3074840

Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	300...1000 mm
Frekvence ultrazvuku	128 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 0.75 mm

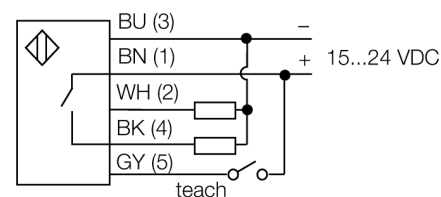
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _e	15...24 VDC
Reakční čas typický	< 96 ms
Výstupní funkce	spínací, PNP/analogový výstup
Proudový výstup	4...20 mA
Frekvence spínání	≤ 20 Hz
Hystereze	≤ 2.5 mm

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
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Objekt detekován	LED, červená

Testy / certifikáty	
MTTF	246 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

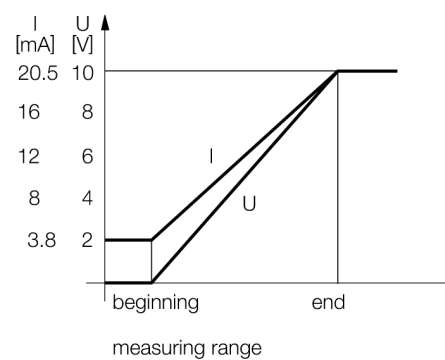
- kompaktní provedení
- kabel 2 m
- napájecí napětí 15...24 VDC
- tranzistorový PNP výstup a analogový proudový výstup
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem
- mrtvá zóna: 30 cm
- rozsah: 200 cm

Schéma zapojení

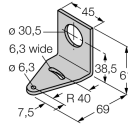
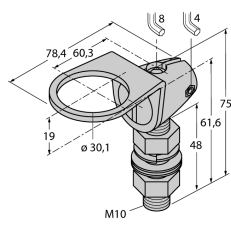


Funkční princip

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	