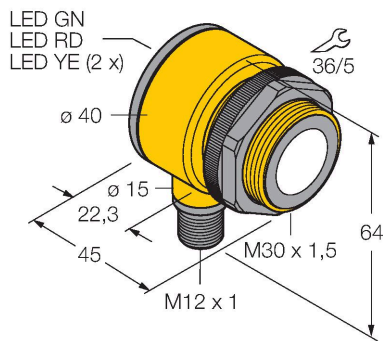


T30UINBQ

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač s analogovým výstupem



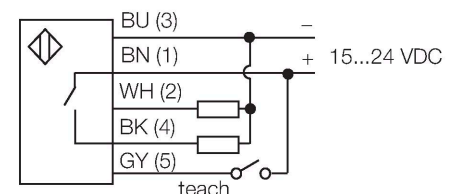
Technické údaje

Typ	T30UINBQ
ID č.	3055984
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	300...2000 mm
Frekvence ultrazvuku	128 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 0.75 mm
Teplotní drift	≤ 0.2 % z konc. hod. / K
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	15...24 VDC
Reakční čas typicky	< 96 ms
Výstupní funkce	spínací, PNP/analogový výstup
Proudový výstup	4...20 mA
Frekvence spínání	≤ 10 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	konektor, M12 x 1, PVC
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	100 %
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- kompaktní provedení
- připojení konektorem M12x1
- 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

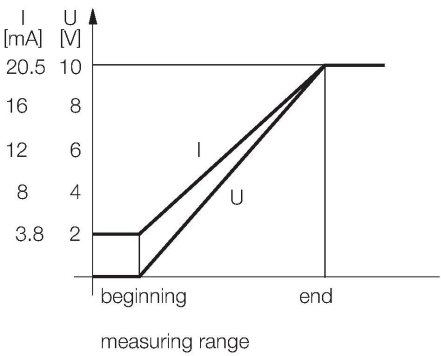


Funkční princip

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.

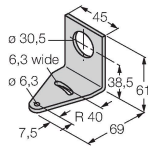
Technické údaje

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

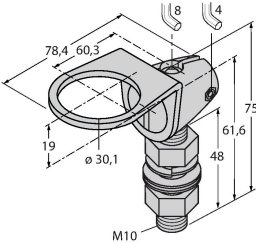


Příslušenství

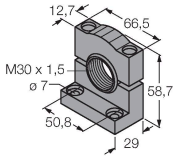
SMB30A	3032723
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	



SMB30FAM10	3011185
Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5	

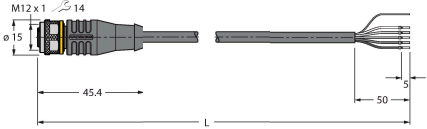


SMB30SC	3052521
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná	



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: černé PVC, stíněný, schválení cULus
			
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: černé PVC, stíněný, schválení cULus
