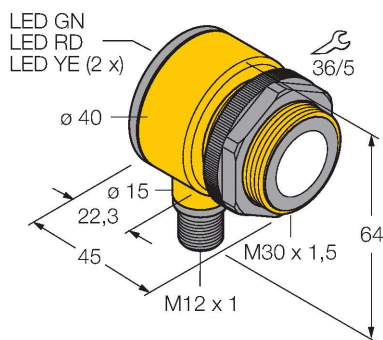


T30UXUAQ8

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač s analogovým výstupem



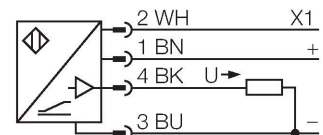
Technické údaje

Typ	T30UXUAQ8
ID č.	3080465
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	100...1000 mm
Frekvence ultrazvuku	224 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 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	analogový výstup
Napětový výstup	0...10 V
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
- připojení 4pinovým konektorem M12 x 1
- analogový výstup 0...10 V
- čas odezvy lze nastavit
- integrovaná teplotní kompenzace
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem
- mrtvá zóna: 10 cm
- rozsah: 100 cm

Schéma zapojení

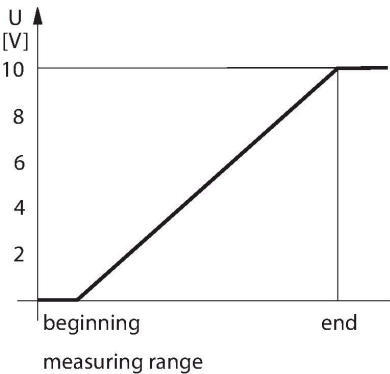


Funkční princip

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

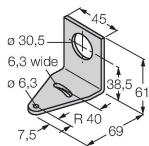
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Okolní teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	95 %
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED
Objekt detekován	LED, červená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed



Příslušenství

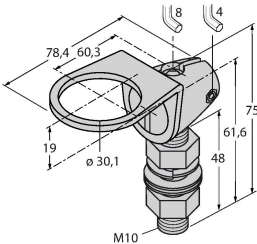
SMB30A3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



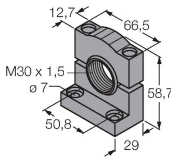
SMB30FAM103011185

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



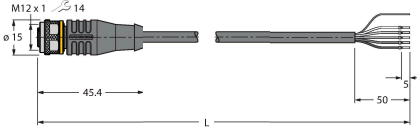
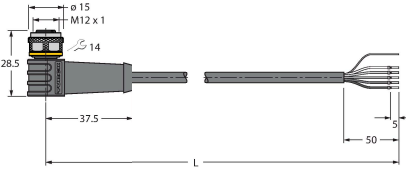
SMB30SC3052521

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



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, 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