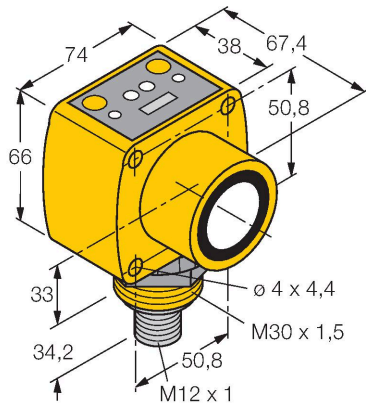


QT50ULBQ-CRFV

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač s analogovým výstupem



Technické údaje

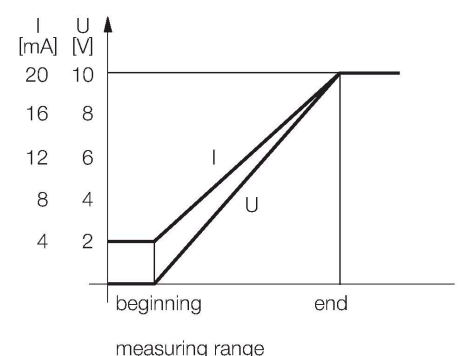
Typ	QT50ULBQ-CRFV
ID č.	3074834
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	200...6000 mm
Frekvence ultrazvuku	75 kHz
Opakovatelnost	$\leq \pm 1$ mm
Teplotní drift	≤ 0.02 % z konc. hod. / K
Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku	500 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...30 VDC
Reakční čas typicky	< 100 ms
Doba ustálení	≤ 1500 ms
Výstupní funkce	analogový výstup
Proudový výstup	4...20 mA
Napěťový výstup	0...10 V
Ochrana proti zkratu	ano
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QT50U
Směr vyzařování	přímá
Rozměry	67.4 x 74 x 100.2 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál akustického měniče	plast, epoxidová pryskyřice a PU pěna
Elektrické připojení	konektor, 7/8", PVC
Okolní teplota	-20... +70 °C

Vlastnosti

- LED indikace intenzity signálu
- zástrčka 7/8", 5pinová
- teplotní kompenzaci lze zapnout DIP přepínačem
- mrtvá zóna: 20 cm
- rozsah: 800 cm

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

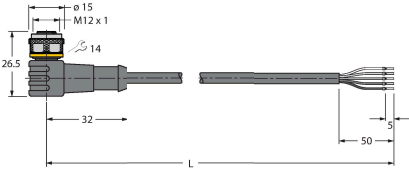
Skladovací teplota	-40...+90 °C
Relativní vlhkost vzduchu	100 %
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Objekt detekován	LED, červená
Testy / certifikáty	
MTTF	131 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

Příslušenství

SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	SMB30MM	3027162	Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru
SMB30SC	3052521	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná			

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	MBCC2-506	3061393	
	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.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát