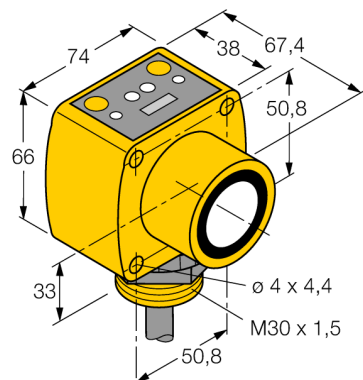


Ultrazvukový senzor reflexní snímač s analogovým výstupem QT50ULB W/30



Typ	QT50ULB W/30
ID č.	3002729

Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	200...8000 mm
Frekvence ultrazvuku	75 kHz
Opakovatelnost	$\leq \pm 1$ mm
Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku	500 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Reakční čas typicky	< 100 ms
Doba ustálení	≤ 1500 ms
Proudový výstup	4...20 mA
Napěťový výstup	0...10 V
Ochrana proti zkratu	ano

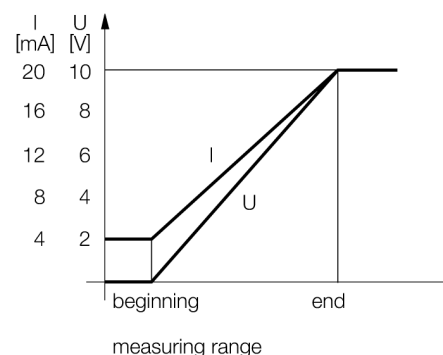
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QT50U
Směr vyzařování	přímá
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál akustického měniče	plast, epoxidová pryskyřice a PU pěna
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Okolní teplota	-20... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +90 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Objekt detekován	LED, červená

Testy / certifikáty	
MTTF	131 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

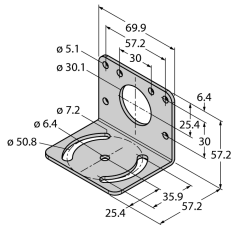
- LED indikace intenzity signálu
- PVC kabel 2 m, 5žilový
- teplotní kompenzaci lze zapnout DIP přepínačem
- mrtvá zóna: 20 cm
- rozsah: 800 cm

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.



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	