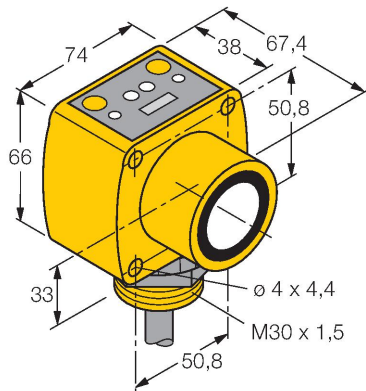


QT50UVR3F

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač se spínacími výstupy



Technické údaje

Typ	QT50UVR3F
ID č.	3072182
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	200...8000 mm
Frekvence ultrazvuku	75 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 1 mm
Teplotní drift	≤ 0.02 % z konc. hod. / K
Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku	500 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _b	85...265 VAC
Reakční čas typicky	< 100 ms
Doba ustálení	≤ 1500 ms
Výstupní funkce	2x spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	≤ 5 Hz
Ochrana proti zkratu	ano
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QT50U
Směr vyzařování	přímá
Rozměry	67.4 x 74 x 84.2 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
Skladovací teplota	-40...+90 °C

Vlastnosti

- 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.

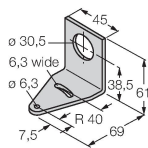
Technické údaje

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

Příslušenství

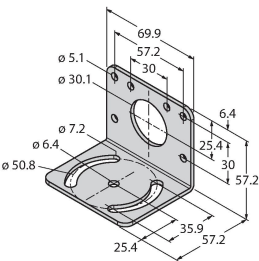
SMB30A 3032723

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

