

Q45UR3LIU64CQK

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač s analogovým výstupem

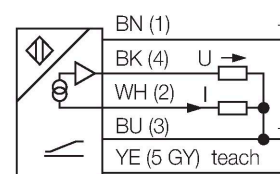
Technické údaje

Typ	Q45UR3LIU64CQK
ID č.	3053743
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	50...250 mm
Frekvence ultrazvuku	400 kHz
Opakovatelnost	$\leq \pm 1$ mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	12...24 VDC
Zatěžovací odpor	$\leq 500 \Omega$
Reakční čas typicky	< 10 ms
Výstupní funkce	analogový výstup
Proudový výstup	4...20 mA
Napětový výstup	0...10 V
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Směr vyzařování	přímá
Rozměry	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický polyester
Elektrické připojení	konektor, 7/8", PVC
Okolní teplota	-25... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	85 %
Stupeň krytí	IP67
Objekt detekován	LED, žlutá
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Vlastnosti

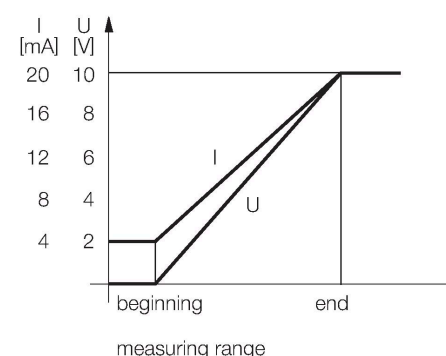
- měřicí rozsah lze nastavit tlačítkem nebo vodičem
- nastavitelná doba odezvy
- analogový proudový / napětový výstup
- funkce Teach-In
- výstupní charakteristiku lze upravit
- mrtvá zóna: 5 cm
- rozsah: 25 cm

Schéma zapojení



Funkční princip

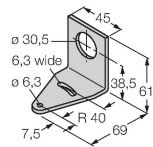
Ultrazvukové senzory snímají pomocí zvukových vln bezkontaktně a bez opotřebení objekty různých tvarů. Přitom není důležité, zda je objekt průhledný nebo neprůhledný, kovový, plastový, pevný, kapalný nebo sypký. Také vlivy okolí - mlha, prach a déšť, funkci senzoru téměř neovlivňují.



Příslušenství

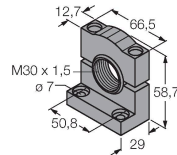
SMB30A	3032723
--------	---------

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



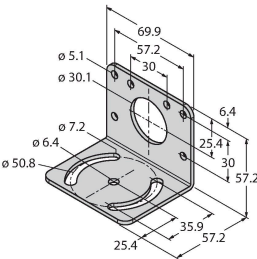
SMB30SC	3052521
---------	---------

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



SMB30MM	3027162
---------	---------

Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827