

Q45UR3LIU64CKQ

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač s analogovým výstupem

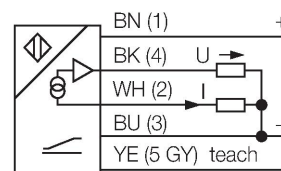
Technické údaje

Typ	Q45UR3LIU64CKQ
ID č.	3059431
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 87.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický polyester
Elektrické připojení	kabel, PVC
Okolní teplota	-25... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	85 %
Stupeň krytí	IP67
Objekt detekován	LED, žlutá
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Vlastnosti

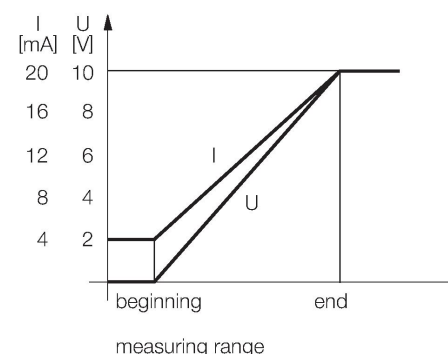
- měřicí rozsah lze nastavit tlačítkem nebo vodičem
- nastavitelná doba odezvy
- analogový proudový / napětový výstup
- funkce Teach-In
- výstupní charakteristiku lze upravit
- mrtvá zóna: 5 cm
- rozsah: 25 cm

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	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

Příslušenství

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