

Ultrazvukový senzor reflexní snímač s analogovým výstupem Q45UR3LIU64CKS

Typ	Q45UR3LIU64CKS
ID č.	3059434

Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	50...250 mm
Frekvence ultrazvuku	400 kHz
Opakovatelnost	$\leq \pm 1$ mm

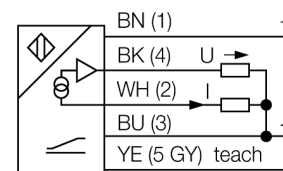
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	12...24 VDC
Zatěžovací odpor	$\leq 500 \Omega$
Reakční čas typický	< 10 ms
Proudový výstup	4...20 mA
Napěťový výstup	0...10 V

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Směr vyzařování	přímá
Materiál pouzdra	plast, termoplastický polyester
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Okolní teplota	-25... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Objekt detekován	LED, žlutá

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

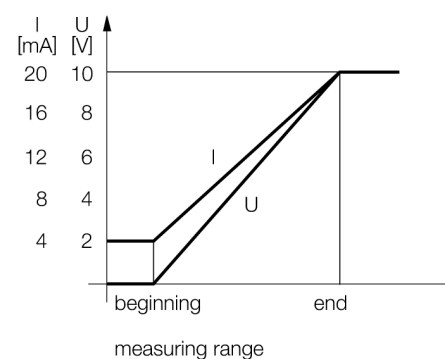
- měřicí rozsah lze nastavit tlačítkem nebo vodičem
- nastavitelná doba odezvy
- analogový proudový / napěťový výstup
- funkce Teach-In
- výstupní charakteristiku lze upravit
- mrtvá zóna: 5 cm
- rozsah: 25 cm

Schéma zapojení

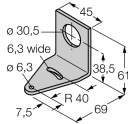
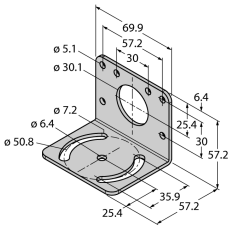
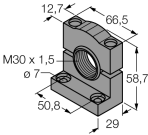


Funkční princip

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

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	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
M18C2.0	3053022		
Q13C2.0	3059424		
S18C2.0	3056827		