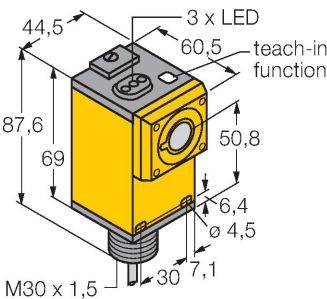


Q45ULIU64ACR W/30

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač s analogovým výstupem



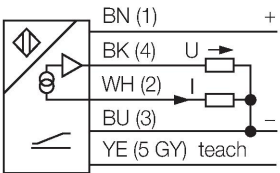
Technické údaje

Typ	Q45ULIU64ACR W/30
ID č.	3047552
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	100...1400 mm
Frekvence ultrazvuku	230 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 1 mm
Teplotní drift	≤ 0.13 % z konc. hod. / K
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...24 VDC
Zatěžovací odpor	≤ 500 Ω
Reakční čas typicky	< 40 ms
Výstupní funkce	analogový výstup
Proudový výstup	4...20 mA
Napětový výstup	0...10 V
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	kompletní
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Směr vyzařování	přímá
Rozměry	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál akustického měniče	plast, epoxidová pryskyřice a PU pěna
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Okolní teplota	-25... +70 °C

Vlastnosti

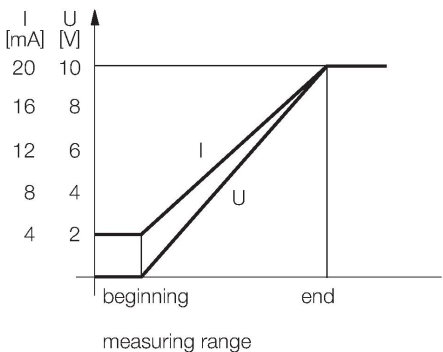
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem nebo vodičem
- nastavitelná doba odezvy
- analogový výstup volitelně napětí nebo proud
- funkce Teach-In
- charakteristika výstupu nastavitelná
- vyzařovací úhel 15°
- mrtvá zóna: 10 cm
- rozsah: 140 cm

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.



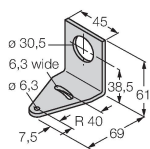
Technické údaje

Relativní vlhkost vzduchu	100 %
Stupeň krytí	IP67
Objekt detekován	LED, žlutá
Testy / certifikáty	
MTTF	50 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

Příslušenství

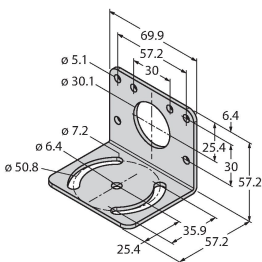
SMB30A	3032723
--------	---------

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

