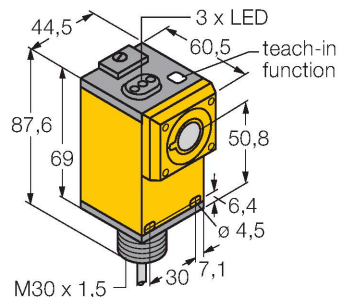


# Q45ULIU64ACR

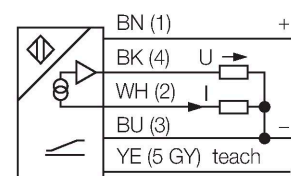
## Ultrazvukový senzor – reflexní snímač s analogovým výstupem



### Vlastnosti

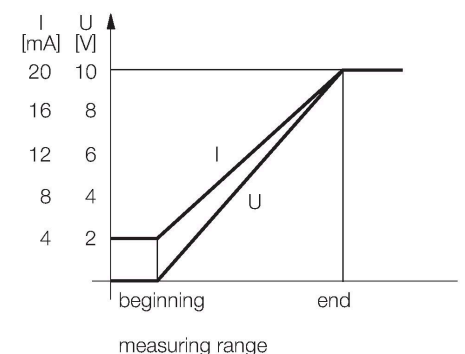
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem nebo vodičem
- nastavitelná doba odezvy
- analogový výstup volitelně napětí nebo proud
- funkce Teach-In
- charakteristika výstupu nastavitelná
- vyzařovací úhel 15°
- mrtvá zóna: 10 cm
- rozsah: 140 cm

### 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

Typ	Q45ULIU64ACR
ID č.	3047551
<b>Ultrazvuková data</b>	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	100...1400 mm
Frekvence ultrazvuku	230 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 1 mm
Teplotní drift	≤ 0.13 % z konc. hod. / K
<b>Elektrické údaje</b>	
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
<b>Mechanické údaje</b>	
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, 2 m, PVC
Okolní teplota	-25... +70 °C

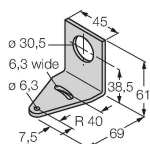
## Technické údaje

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

## Příslušenství

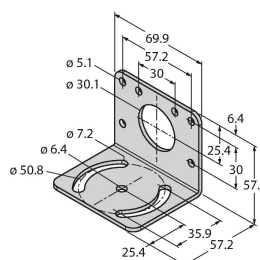
**SMB30A** **3032723**

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

