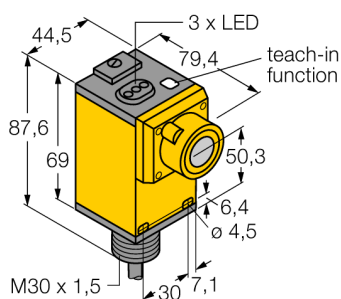


# Ultrazvukový senzor reflexní snímač Q45ULIU64BCR

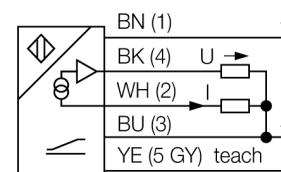
**TURCK**

Industrial  
Automation



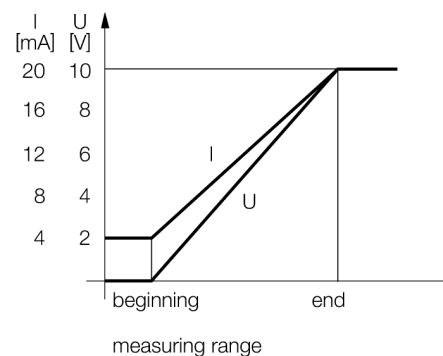
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem nebo vodičem
- nastavitelná doba odezvy
- analogový výstup volitelně napětí nebo proud
- funkce Teach-In
- charakteristika výstupu nastavitelná
- vyzařovací úhel 12°

### 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.



<b>Typové označení</b>	Q45ULIU64BCR
Identifikační číslo	3047555
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, Q45
Materiál pouzdra	plast, PBT
Připojení	kabel, 2
Stupeň krytí	IP67
Okolní teplota	-25... +70°C
MTTF	50 Roky
Poznámka k MTTF	dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Napájecí napětí</b>	12...24VDC
Zatěžovací odpor	≤ 500 Ω
proudový výstup	4...20mA
napěťový výstup	0...10V
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Ochrana proti přepólování	kompletní
<b>Druh provozu</b>	ultrazvukový snímač
Rozsah	25...300 cm
Frekvence ultrazvuku	120 kHz
Opakovatelnost	≥ ± 1 mm

**Ultrazvukový senzor  
reflexní snímač  
Q45ULIU64BCR**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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, se 4 šrouby M5 x 0,8	