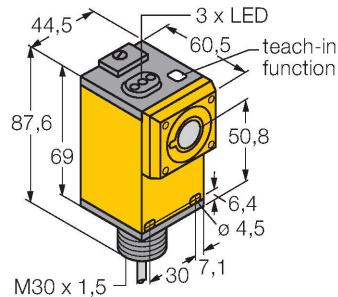


# Q45UBB63DA

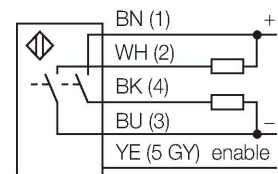
## Ultrazvukový senzor – reflexní snímač se spínacím výstupem



### Vlastnosti

- začátek a konec spínacího rozsahu nastavitelný tlačítkem
- výstupní funkce spínací nebo rozpínací
- nastavitelná doba odezvy
- funkce čerpadla
- tranzistorový spínací PNP/NPN výstup
- 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

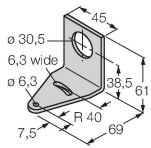
Typ	Q45UBB63DA
ID č.	3044128
<b>Ultrazvuková data</b>	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	100...1400 mm
Frekvence ultrazvuku	230 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 1 mm
Teplotní drift	≤ 0.13 % z konc. hod. / K
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	12...24 VDC
Reakční čas typicky	< 20 ms
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 50 Hz
Hystereze	≤ 0.5 mm
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
Relativní vlhkost vzduchu	100 %

## Technické údaje

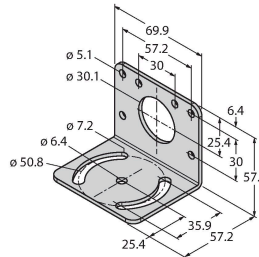
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
MTTF	50 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

## 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

