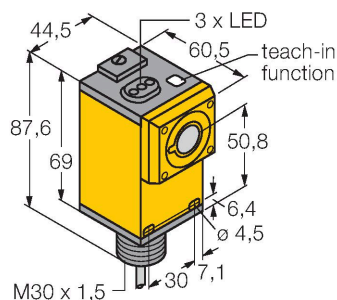


Q45UBB63DAC

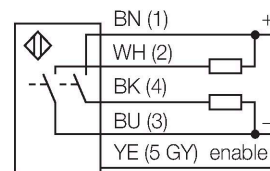
Ultrazvukový senzor – reflexní snímač se spínacím výstupem



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

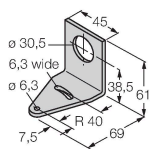
Typ	Q45UBB63DAC
ID č.	3044132
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	100...1400 mm
Frekvence ultrazvuku	230 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 1 mm
Teplotní drift	≤ 0.13 % z konc. hod. / K
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...24 VDC
Reakční čas typicky	< 20 ms
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 50 Hz
Hystereze	≤ 0.5 mm
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	kompletní
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, 2 m, PVC
Okolní teplota	-25... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	100 %

Technické údaje

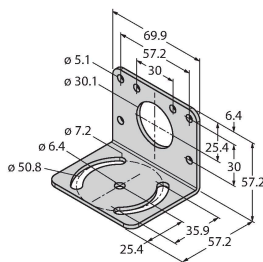
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
MTTF	50 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

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	

