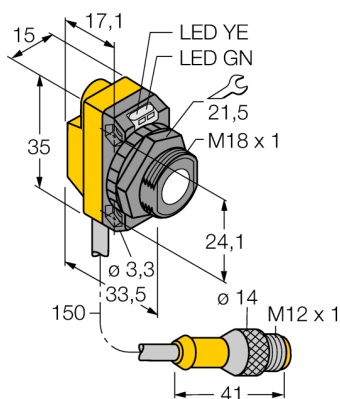


Ultrazvukový senzor reflexní snímač se spínacím výstupem QS18UNAEQPMA



Typ	QS18UNAEQPMA
ID č.	3073171

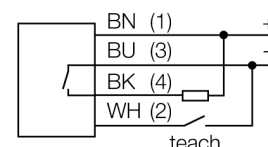
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	50...500 mm
Frekvence ultrazvuku	300 kHz
Opakovatelnost	$\leq \pm 0.7$ mm
Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku	50 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	12...30 VDC
Proud naprázdno I_0	≤ 25 mA
Reakční čas typický	< 15 ms
Doba ustálení	≤ 300 ms
Výstupní funkce	spínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 33 Hz
Hystereze	≤ 1.4 mm
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	kompletní
Ochrana proti přerušení vodiče	ano

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18U
Směr vyzařování	přímá
Materiál pouzdra	plast, ABS
Materiál akustického měniče	plast, epoxidová pryskyřice a PU pěna
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Okolní teplota	-20... +60 °C
Skladovací teplota	-40...+85 °C
Stupeň krytí	IP68
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Objekt detekován	LED, zelená

- napájecí napětí 12...30 VDC
- kompaktní provedení
- krátký kabel s konektorem M12x1
- měřicí rozsah nastavitelný vodičem Teach
- nastavitelný jako reflexní závora
- mrtvá zóna: 5 cm
- rozsah: 50 cm

Schéma zapojení



Funkční princip

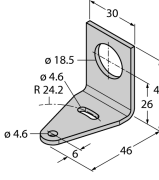
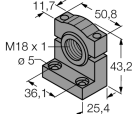
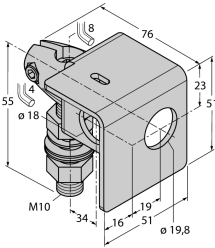
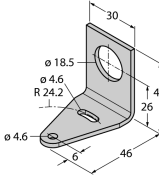
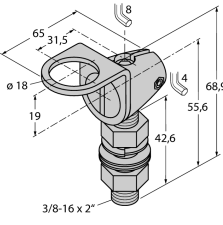
Ultrazvukové senzory snímají pomocí zvukových vln bezkontaktně a bez opotřebení objekty různých tvarů. Přitom není důležité, zda je objekt průhledný nebo neprůhledný, kovový, plastový, pevný, kapalný nebo sypký. Také vlivy okolí - mlha, prach a déšť, funkci senzoru téměř neovlivňují.

Testy / certifikáty

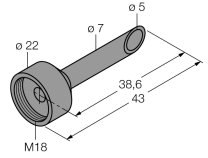
Certifikáty

CE

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMB18SF	3052519	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná	
SMB18AFAM10	3012558	Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5	
SMB18A	3470200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMB18FA	3074004	Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit 3/8" - 16 x 2"	
SMB18FM	3079421	Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech M18	
SMB18UR	3052517	Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, srew set included	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
UWG18-5.0	3077342	Zaostřovací adaptér pro ultrazvukové senzory QS18U a S18U, vnitřní průměr 5,0 mm	
UWG18-6.4	3076952	Zaostřovací adaptér pro ultrazvukové senzory QS18U a S18U, vnitřní průměr 6,4 mm	