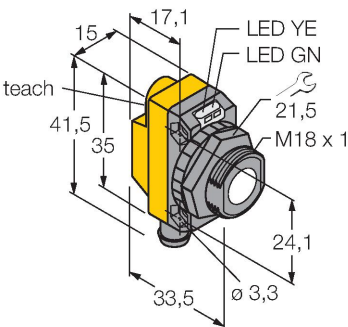


QS18UNAQ7

Ultrazvukový senzor – reflexní snímač se spínacím výstupem



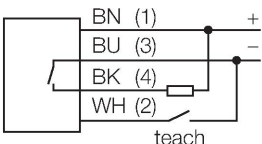
Technické údaje

Typ	QS18UNAQ7
ID č.	3073152
Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	50...500 mm
Frekvence ultrazvuku	300 kHz
Opakovatelnost	≤ ± 0.7 mm
Teplotní drift	≤ 0.1 % z konc. hod. / K
Délka hrany jmenovitého ovládacího prvku	50 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Reakční čas typicky	< 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
Rozměry	33.5 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS

Vlastnosti

- napájecí napětí 12...30 VDC
- kompaktní provedení
- konektor 8 mm
- měřicí rozsah nastavitelný tlačítkem
- 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.

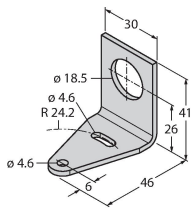
Technické údaje

Materiál akustického měniče	plast, epoxidová pryskyřice a PU pěna
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Okolní teplota	-20... +60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	100 %
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Objekt detekován	LED, zelená
Testy / certifikáty	
MTTF	165 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

Příslušenství

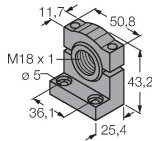
SMB18A MONTAGEHILFE3470200

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18



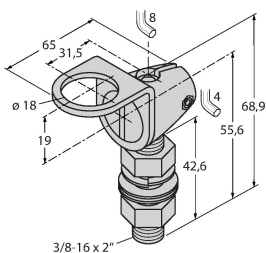
SMB18SF3052519

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná



SMB18FA3074004

Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit 3/8" - 16 x 2"



SMB18FM3079421

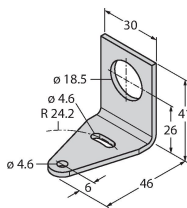
Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech M18

SMB18UR3052517

Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, screw set included

SMB18A3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



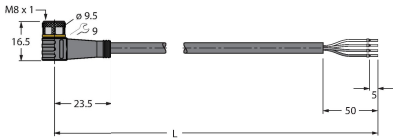
SMB18AFAM103012558



Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

Příslušenství

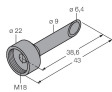
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKW4M-2/TEL	6625067	



Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

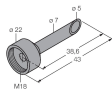
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	UWG18-6.4	3076952	



Zaostřovací adaptér pro ultrazvukové senzory QS18U a S18U, vnitřní průměr 6,4 mm

UWG18-5.0	3077342
-----------	---------



Zaostřovací adaptér pro ultrazvukové senzory QS18U a S18U, vnitřní průměr 5,0 mm