

OWTBC Serie / Laser-Distanzsensoren

Phasenverschiebung (bis 500 m)



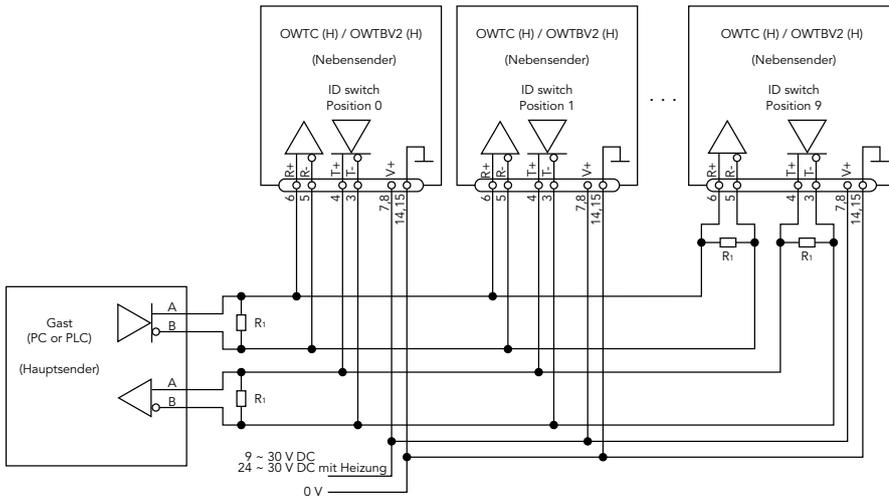
- Bauform: Quaderförmig
- Messbereich: bis 500 m
- Anschlussart: D-Sub, 15-polig
- Gehäusematerial: Aluminium
- IP65 Schutzklasse
- RS-232/422 Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 9 - 30 V DC / 24 - 30 V DC

Technische Details

	OWTB V2 1	OWTB V2 1H	OWTC 1	OWTC 3	OWTC 1-H	OWTC 3-H
ALLGEMEINE DATEN						
Serie	OWTB		OWTC			
Messverfahren	Phasenverschiebung					
Lichtquelle	Laser					
Wellenlänge	655 nm					
Laserklasse	2					
Anschlussart	D-Sub 15-polig / Schraubklemmen					
Schnittstellen	RS-232/422/SSI		RS-232/422			
Strahlform	Punkt					
Strahldurchmesser	7 - 40 mm					
Betriebsanzeige	LED grün					
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot					
Schaltzustandsanzeige	4 x LED gelb, rot, grün					
Elektronik	Integriert					
MESSDATEN						
Messbereich	50 - 500000 mm		50 - 150000 mm			
Auflösung	100 µm					
Genauigkeit	1 mm		1,5 mm	3 mm	1,5 mm	3 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,3 mm		< 0,4 mm	< 0,5 mm	< 0,4 mm	< 0,5 mm
Messfrequenz (max)	200 Hz		6 Hz			
AUSGÄNGE						
Ausgangsschaltung	4 - 20 mA					
Baudrate	1200 - 115200 bps					
VERSORGUNGSSPANNUNG						
Versorgungsspannung	9 - 30 V DC	24 - 30 V DC	9 - 30 V DC		24 - 30 V DC	
Leistungsaufnahme max	600 mA	2500 mA	600 mA		-	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN						
Gehäusematerial	Aluminium					
Schutzklasse	IP65					
Abmessungen (B x H x T)	80 x 54 x 150 mm					
Gewicht	690 g	720 g	690 g	690 g	720 g	720 g
Bauform	Quaderförmig					
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN						
Einsatztemperaturbereich	-10 - +50 °C	-40 - +50 °C	-10 - +50 °C		-40 - +50 °C	
Lagertemperaturbereich	-40 - +70 °C					

OWTBC Serie / Laser-Distanzsensoren

Verbindung zu mehreren Geräten mit RS-422

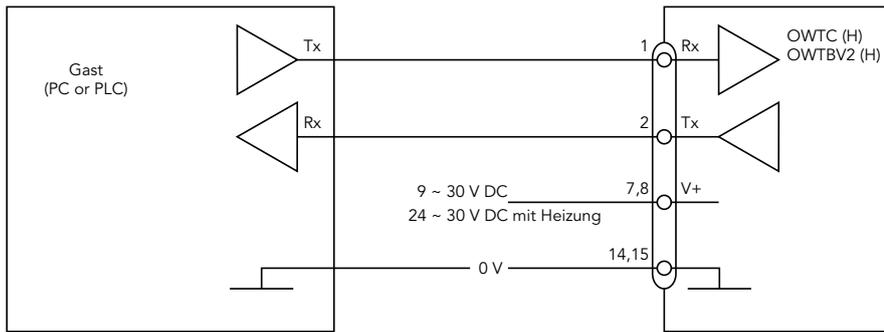


ANSCHLUSSKABEL	
RS-232 Kabel	ZWK OWTBC 232
RS-422 Kabel	ZWK OWTBC 422

ZUBEHÖR	
90° Anschlussstecker IP65	ZWK OWTBC IP
Abdeckung Stecker IP65	ZWA OWTBC IP
Zielfernrohr	ZWZ OWTBC

ZIELPLATTE	
210 x 297 mm	ZWR OWTBC 2

Punkt-zu-Punkt Verbindung mit RS-232



Die Zielplatten sind für Messungen von Distanzen größer 30m. Die Zielplatte verbessert die Reflektion über den gesamten Messbereich (0,05 ~ 500m).

Abmessungen (mm)

