

PSSI0006 / PESI0007

Laserlichtschranke

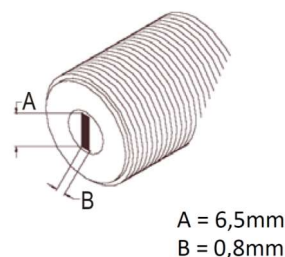
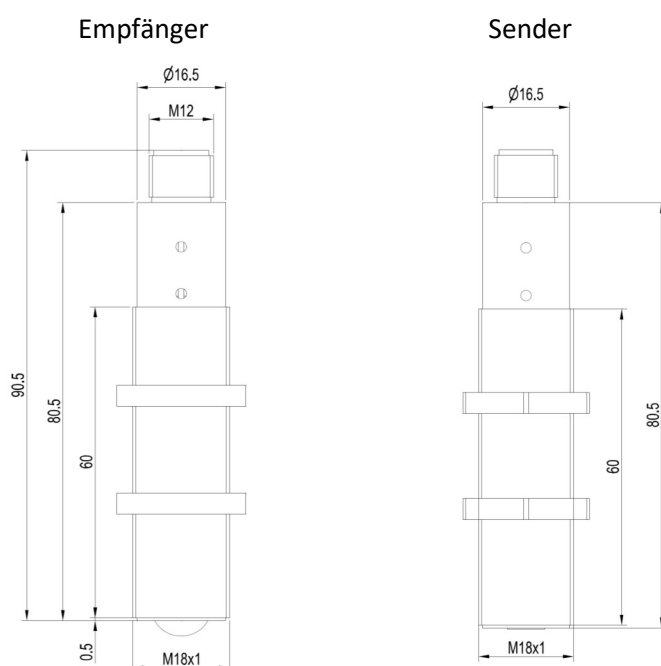


Technische Daten

Laser	Halbleiterlaser, 670nm, Wechsellichtbetrieb, Laserklasse 1		
Pulsfrequenz	45kHz		
min. erkennbares Objekt	typ. 1% der Blendengröße		
Reproduzierbarkeit	typ. 1% der Blendengröße		
Blendengröße	6,5 x 0,8mm		
optische Filter	Interferenzfilter		
Betriebsspannung	12 ... 32V DC, verpolungssicher, überlastfest		
Stromaufnahme	Sender: typ. 80mA	Empfänger:	typ. 30mA
Schaltausgang	Gegentakt, 100mA, kurzschlussfest		
Schaltfrequenz	typ. 5kHz		
Analogausgang	0 ... 10V		
Umgebungslicht (Fremdlicht)	bis 5000 Lux		
Betriebstemperaturbereich	-20 ... +50°C		
Lagertemperaturbereich	-20 ... +85°C		
Anschluss	M12-Stecker 4polig		
Gehäuse	Messing vernickelt		
Optik	Glas		
Schutzart	IP 67 (EN 60529)		
Besonderheiten	Potenziometer zur Schwellwerteinstellung am Empfänger		

Maßskizze

Blende



Anschluss Sender**Anschluss Empfänger**

+	braun	(1)
-	blau	(3)
Abschirmung	schwarz	(4)
Test (i-control)	weiß	(2)

+	braun	(1)
-	blau	(3)
Schaltausgang	schwarz	(4)
analog 0-10V	weiß	(2)

i-Control-Eingang des Senders:

0V ... 5V: Laserleistung nimmt linear mit Spannungszunahme ab
(Regelbereich für die Lichtstrahlintensität)

5V...24V: Laser ist ausgeschaltet

Hinweis:

Bei nicht angeschlossenem i-Control-Eingang beträgt die Laserleistung ca. 60%. Der Analogausgang des Empfängers PESI0007 arbeitet dann linear.

Zur Vermeidung von Störeinkopplungen sollte der i-Control-Eingang mit einem festen Potential (0 ... 5V) verbunden werden.

**SICHERHEITSHINWEISE:**

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.