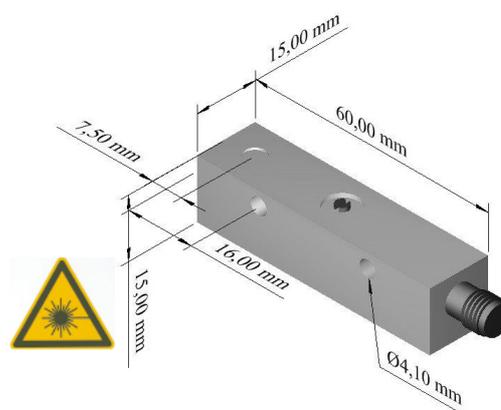


Die kompakte Laser-Einweglichtschranke OEL/OSL ist in einem quaderförmigen Aluminium Gehäuse verbaut.

Die Lichtschranke wurde für die zuverlässige und schnelle Erkennung von Kleinteilen entwickelt. Dank des kollimierten Laserlichts können kleinste Objekte von nur 0,1 mm Größe erkannt werden.

Laser-beam sensors series OEL/OSL consist of a rectangular aluminium body and were designed for reliable and rapid detection due to it's collimated laser-beam.

Thus objects from size 0.1 mm may be detected.



Arbeitsabstand	operating distance	1000 mm	
Anschluss	connection	Stecker M8 connector M8	
Betriebsspannung	service voltage	10-30 VDC	
Eigenstromaufnahme	internal power consumpt.	< 55 mA (Sender+Empfänger transmitter+receiver)	
Spannungsabfall	voltage drop	< 2,5 V	
Schalthyserese	switching hysteresis	< 0,2 mm	
Reproduzierbarkeit	reproducibility	< 0,01 mm	
Temperaturdrift	temperature drift	< 10%	
Umgebungstemperatur	ambient temperature	-10°C...+50°C	
Schutzart	protection class	IP67	
Sendelicht	emitted light	Laser (Klasse2) laser (class2)	
Gehäusematerial	housing material	Alu schwarz eloxiert aluminium black anodized	
Fremdlichtfestigkeit	ambient light immunity	2klx	
Auflösung	resolution	0,1 mm	
max.Laststrom	max. load current	200 mA	
Schaltfrequenz	max. operating frequency	4 kHz	
Ausgang	output	PNP - NO	PNP - NC
Empfänger	Receiver	OEL 15 PSK-ST3	OEL 15 POK-ST3
Sender	Transmitter	OSL 15-ST3	OSL 15-ST3

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Technische Änderungen vorbehalten. Diese Produkte dürfen ausdrücklich nicht in Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Sicherheit von Personen abhängt. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung mit Sensoren von Dietz Sensortechnik ist ausgeschlossen.

The informations are provided to best of our knowledge. Subject to change. These products must not applied when the safety of persons rely on their faultless function. Dietz Sensortechnik refuses the liability for consequential loss resulting from the application of sensors from Dietz.