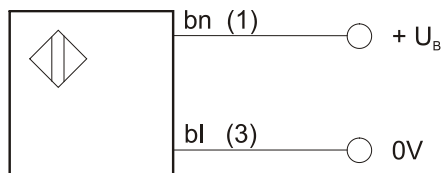


OY98C886

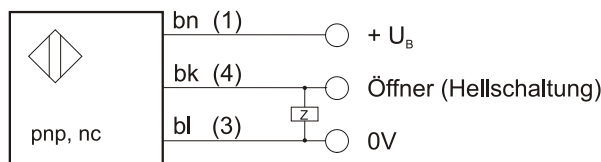
Einweg-Lichtschanke

Elektrischer Anschluss des Senders



bn=braun, bl=blau

Elektrischer Anschluss des Empfängers



bn=braun, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Einbau:

Installieren Sie den Sender und den Empfänger so, dass sich beide Geräte in einer Ebene befinden. Der Lichtstrahl des Senders muss mittig auf die Empfängeroptik treffen. Bei Unterbrechung des Lichtstrahls durch ein Objekt muss der Schaltausgang des Empfängers ausschalten.

LED-Anzeige:

Am Empfänger befinden sich eine orange und eine grüne LED.

Die orange LED signalisiert, dass der Schaltausgang aktiv ist

Die grüne LED zeigt an, dass ein sicheres Schaltverhalten vorliegt. Sie sollte sowohl im nicht geschalteten- als auch im geschalteten Zustand leuchten.

Sollte die grüne LED bei geschaltetem Ausgang nicht leuchten oder nur blinken, müssen Sender und Empfänger neu aufeinander ausgerichtet werden.

Sollte die grüne LED bei nicht geschaltetem Ausgang nicht leuchten oder nur blinken, ist das Objekt zu klein.

Empfindlichkeitseinstellung:

Drehen des Potenziometers im Uhrzeigersinn erhöht die Empfindlichkeit und damit die Reichweite.

Technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 24V DC $\pm$ 10%
Restwelligkeit	10%
Stromaufnahme (ohne Last)	Sender: 10mA, Empfänger: 10mA
Ausgangsstrom	50mA
Schaltfrequenz	$\leq$ 1kHz
Reichweite	$\leq$ 500mm
Sendeelement	LED rot, getaktet
kleinstes erkennbares Teil*	$\varnothing$ 2mm
Wiederholgenauigkeit	$\leq$ 0,05mm
Material (Gehäuse)	Zink vernickelt / Polycarbonat
Material (Frontscheibe)	Polycarbonat
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +55°C (keine Kondensation oder Eisbildung!)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Anzugsmoment	$\leq$ 0,6Nm
Anschluss	2m Kabel, 2x0,1mm ² (Sender) bzw. 3x0,1mm ² (Empfänger)

* nur nicht transparente Objekte!

Diagramm Parallelversatz

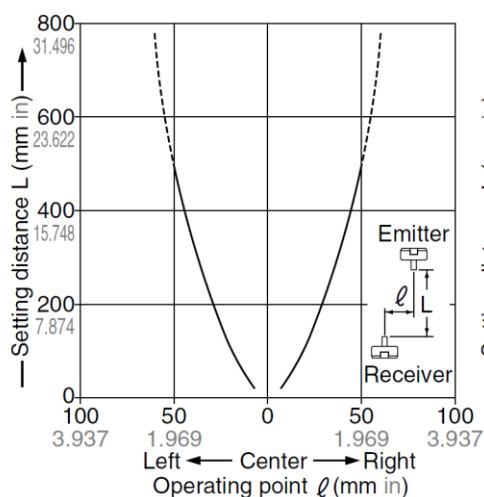
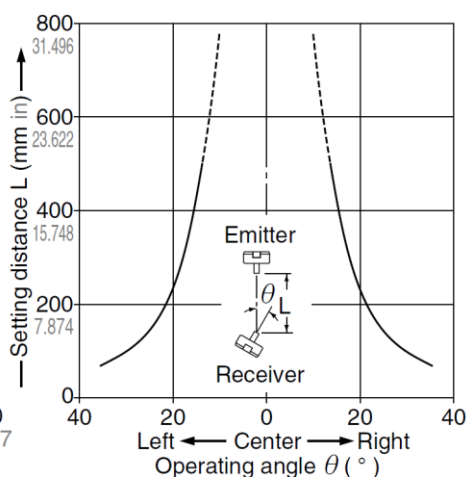
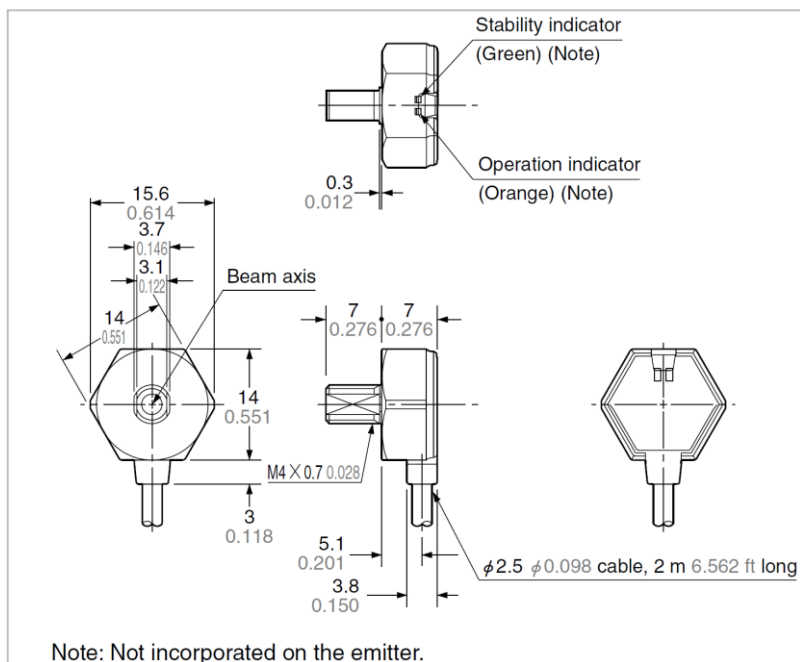


Diagramm Winkelversatz



Maßskizze



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