

Abmessungen **23,5x74,5x55,8mm**

Reflex-Schranke Reichweite **13000mm**



- ✓ Einstellbare Empfindlichkeit
- ✓ Drehbarer Anschlussstecker
- ✓ Sichtbares Rotlicht
- ✓ Polfilter

Schließer / Öffner umschaltbar
Hohe Reichweite

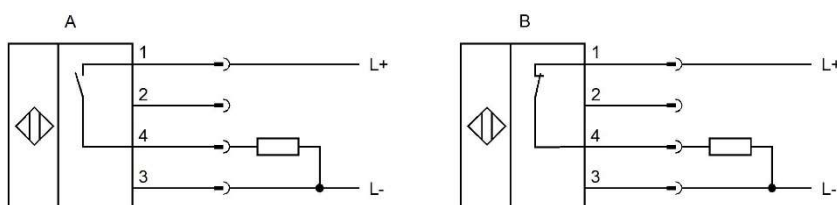


Technische Daten

OR98E152

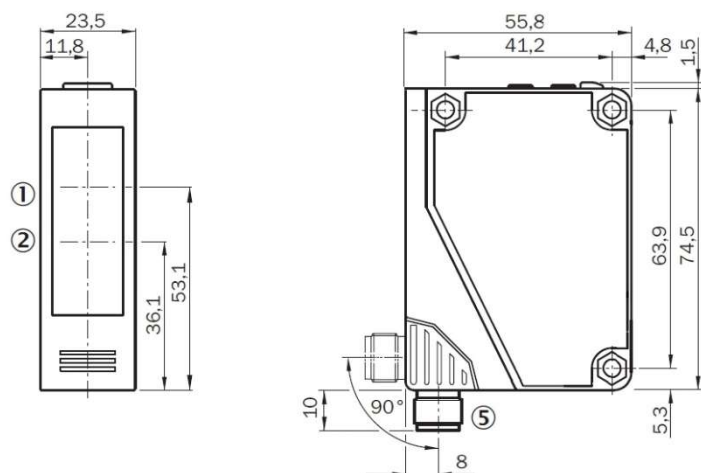
Reichweite (Reflektor AO000027)	0,01 ... 13m
Betriebsspannung U_B	10 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	< 20mA
Ausgangsstrom (max. Last)	≤ 100mA
Ausgangssignal	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner umschaltbar
Spannungsfall	≤ 2V DC
Ansprechzeit	≤ 0,5ms
Schaltfrequenz	≤ 1000Hz
Kurzschlussfest	+
Verpolungssicher	+
Anzeige (Stabilität)	LED grün
Anzeige (Schaltzustand)	LED gelb
Einstellung (Empfindlichkeit)	Poti
Sendeelement	LED rot
Abmessungen	23,5x74,5x55,8mm
Material (Gehäuse)	ABS
Material (Frontscheibe)	PMMA
Schutzart (EN 60529)	IP 67
Temperatur (Betrieb)	-20°C ... +55°C
Anschluss	M12-Stecker, drehbar
Anschlusszubehör	z.B. VK200025

Elektrischer Anschluss



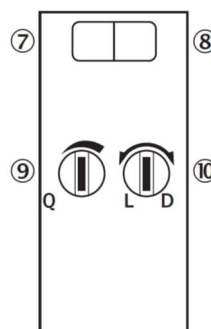
1 = braun / 2 = weiß / 3 = blau / 4 = schwarz

Maßskizze



- 1 Empfängerachse
- 2 Senderachse
- 5 drehbarer M12-Stecker
- 7 Anzeige-LED grün: Stabilität
- 8 Anzeige LED gelb: Staus Lichtempfang
- 9 Empfindlichkeitseinstellung (Potenziometer)
- 10 Hell- / Dunkel-Umschalter (L = Hellschaltung, Öffner / D = Dunkelschaltung, Schließer)

Bedienelemente



Bedienungshinweise:

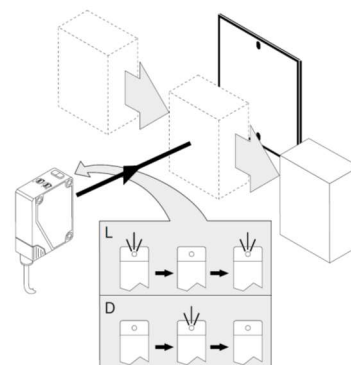
Positionieren Sie den Stecker nur in horizontaler oder vertikaler Position und arretieren Sie ihn anschließend mit dem Schieber. Stecken Sie die Kabeldose spannungsfrei auf und schrauben Sie sie fest.

Montieren Sie die Reflexlichtschranke an einem geeigneten Halter. Legen Sie die Betriebsspannung an. Montieren Sie einen geeigneten Reflektor gegenüber der Lichtschranke und richten Sie die Anordnung grob aus. Beachten Sie, dass sich die Reichweite auf den Reflektor AO000027 (100x100mm) bezieht, bei Verwendung kleinerer Reflektoren verringert sich auch die Reichweite.

Ermitteln Sie die Ein- und Ausschaltpunkte der Empfangsanzeige durch horizontales und vertikales Schwenken des Sensors. Wählen Sie die Mittelstellung so, dass der rote Sendelichtstrahl in der Mitte des Reflektors auftrifft. Bei optimalem Lichtempfang leuchtet die Empfangsanzeige (hellschaltend). Leuchtet sie nicht, wird kein oder zu wenig Licht empfangen. Dann müssen Sensor und Reflektor neu justiert bzw. gereinigt werden.

Bringen Sie nun das Objekt in den Strahlengang. Die Empfangsanzeige (hellschaltend) muss erlöschen. Leuchtet sie weiterhin, reduzieren Sie die Empfindlichkeit am Potenziometer so lange, bis die gelbe LED erlischt. Nach Entfernen des Objektes muss sie wieder aufleuchten. Ist dies nicht der Fall verändern Sie die Empfindlichkeit solange, bis die Schwellen korrekt eingestellt ist.

Bei Einstellung „Dunkelschaltung“ muss die gelbe LED bei optimalem Lichtempfang erlöschen und bei Erfassung eines Objektes aufleuchten (siehe nebenstehende Grafik).



Artikel-Nummer: **OR98E152**

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieses Produktes untersagt.