

OR180323**Reflexlichtschranke****Einbau und Umgebung**

Installieren Sie den Lichttaster so, dass der Lichtstrahl ungehindert im rechten Winkel auf den Reflektor fallen kann. Achten Sie darauf, dass sich möglichst kein Staub ablagern kann oder Flüssigkeiten auf die Optik des Sensors oder auf den Reflektor gelangen können. Sensor und Reflektor sollten für eine Reinigung zugänglich sein.

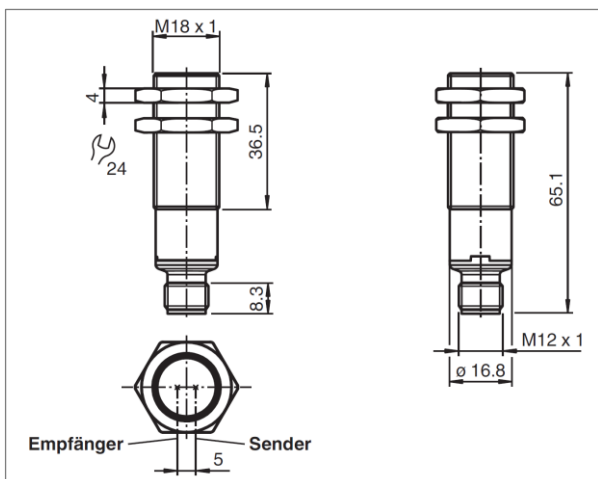
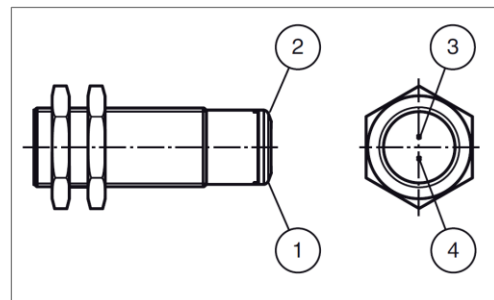
Einstellung

Die Reflexlichtschranke OR180323 ist für eine Reichweite von bis zu 4m auf den Reflektor AO000027 (100 x 100mm) voreingestellt und bedarf keiner weiteren Einstellungen. Bei Verwendung von kleineren Reflektoren oder Reflexfolien ist die Reichweite geringer.

LED-Anzeige:

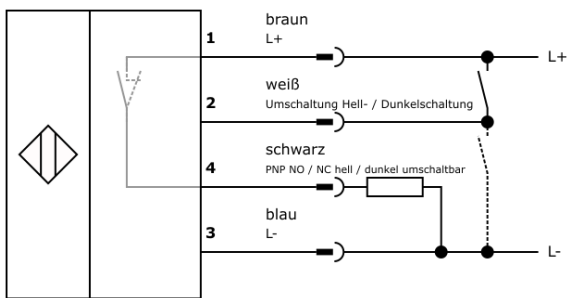
Am Gerät befinden sich im Bereich des Anschlusssteckers je eine grüne und eine gelbe LED. Leuchtet die grüne LED, liegt die Betriebsspannung an, blinkt sie, liegt ein Kurzschluss am Schaltausgang vor.

Die gelbe LED zeigt den Zustand des Schaltausgangs an. Sie leuchtet, wenn der Ausgang aktiv ist. Wenn die gelbe LED blinkt, ist die Funktionsreserve unterschritten. In diesem Fall sollten Sie eine Reinigung von Optik bzw. Reflektor vornehmen oder die Entfernung zwischen Sensor und Reflektor verringern.

Maßskizze**Bedienelemente**

- 1: Betriebsanzeige (LED grün)
- 2: Funktionsanzeige (LED gelb)
- 3: Sender
- 4: Empfänger

Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Stromaufnahme	< 25mA
Spannungsabfall	≤ 2V
Schaltausgang	PNP, no/nc umschaltbar
max. Laststrom	100mA
Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Restwelligkeit	max. 10%
Betriebsreichweite	0,2 ... 4m (Reflektor AO000027)
Schaltfrequenz	500 Hz
Ansprechzeit	1ms
Sendeelement	LED, Rotlicht, gepulst
Lichtfleckdurchmesser	ca. 190mm bei 4m Abstand
Fremdlichtgrenze	< 10.000Lux
Material (Gehäuse)	Messing vernickelt
Material (Frontscheibe)	PMMA
Material (Stecker)	Kunststoff
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C
Anschluss	M12-Stecker 4polig
Anschlusszubehör	z.B. VK200325
Montagezubehör (Universalhalter)	AY000117

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.