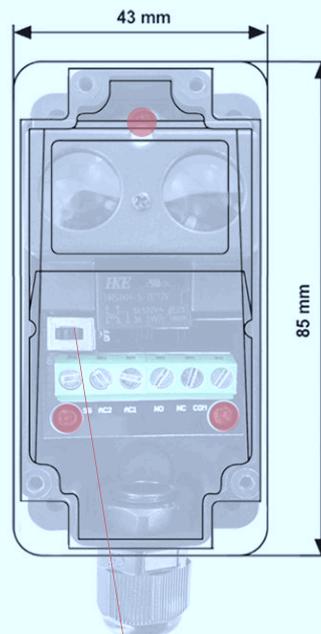
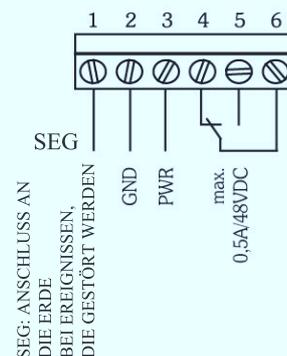


# TORIX DS014 PX BEAM Reflektor-Lichtschranke



● Einstellschrauben für Justage der Lichtschranke (Ausrichtung des Lichtstrahls)

## Anschlussbelegung



## Technische Daten

Betriebsspannung	12-36 V DC und 10- 24VAC $\pm 25\%$
Betriebsbereit	<100ms nach $U_B$ an
Stromaufnahme	max. 30mA/24V
Lichtart	rot, 680nm gepulst, polarisiert
Öffnungswinkel	ca. 1,5° Vollwinkel
Ausgang	Relais, Wechslerkontakt
Schaltleistung	min. 1mA / min. 5VDC max. 0,6A / 50VAC max. 0,5A / 48VDC (ohmsche Last)
Ansprechzeit	<10ms, Erkennen der Lichtstrahlunterbrechung
Relaisverzögerung	100ms, wenn Lichtstrahl wieder frei ist, zieht das Relais mit 100ms Verzögerung an
Schaltungsart	Hellschaltung Relais ist angezogen, wenn der Lichtstrahl frei ist.

## 4/2 KABELAUSWAHL

Dieser **Schalter** konfiguriert den Photobeam-Anschluss als 4-Draht oder als blauen Bus (2-Draht)  
*DIP-Aus (rechts) - 4-Draht-Anschluss*  
*DIP-AN (links) - 2-Draht-Verbindung*  
Diese 2-Draht-Konfiguration wurde für Steuerplatinen entwickelt, die als "blauer Bus" arbeiten können und nur 2 Drähte für die Stromversorgung und das Sicherheitssignal benötigen.  
Diese 2 Drähte müssen in AC1 und AC2 angeschlossen werden.

Schutzart	IP67, nach EN60529
Betriebstemperatur	-25°...60°C
Lagertemperatur	-35°...80°C
Gewicht	ca. 60g
Abmessungen	85x43x39mm (LxWxH)

Das Gehäuse ermöglicht die Installation des Geräts an der Außenseite.

Kabeleinführung: Mit 2 optionalen Kabeleinführungen an der Vorder- und Unterseite des Gehäuses.

**Ausrichtung der 3 Einstellschrauben:** Die Einstellung der 3 Schrauben auf der Platine stellt sicher, dass der Lichtstrahl nach der Installation des Fotostrahls an der Wand perfekt auf den Spiegel ausgerichtet ist. Lösung: Die LED blinkt. Die LED leuchtet rot, wenn die Ausrichtung zum reflektierenden Spiegel nicht korrekt ist. Sobald die Ausrichtung korrekt ist, wechselt die LED zu grün. Die LED leuchtet nicht, wenn der Strahl richtig mit dem Spiegel zentriert ist.