

eine Marke der bau-shop-24 GmbH
Fritz-Müller-Strasse 119
73730 Esslingen
Deutschland
WEEE Reg. Nr.: DE90317979



Zusätzliche Sicherheitseinrichtung für elektrische Torantriebe.

ACHTUNG! Nicht für den Einsatz bei lebensbedrohlichen Maschinen geeignet

Technische Details

- Artikelnummer: ST401003
- Arbeits-Spannung: 12-36 V DC oder 10-24V AC
- Polarisationsfilter
- Reichweite: bis zu 15 m
- Schutzgehäuse gegen Verschmutzung
- Nicht störanfällig gegen externe Lichtquellen
- 2 unabhängige Kabelanschlüsse (2-Draht oder 4-Draht-Technik möglich)
- LED-Anzeige zur Ausrichtung und gegen Verschmutzung
- Geeignet für den Außenbereich (IP67)
- ACHTUNG! Bei 12 V DC Spannungsversorgung ist die Reichweite beeinträchtigt.

Spannungsversorgung	12-36 V DC / 10 ~ 24 V AC
Stromaufnahme	30 mA /24 V (max)
Schaltleistung	Min 1 mA /5 V DC Max 0.5 A/ 48 V AC (ohmsche Last) Max 0.6 A/ 50 V AC
Lichtstrahl	689 nm pulsed, polarised
Arbeitet mit	<100 ms
Winkel	1.5° (ca.)
Ausgangsrelais	Wechselkontakt
Schaltertyp	reagiert auf Helligkeit
Anschlusskabel	max 1,5 mm ²
Schutzklasse	IP 67 EN6052
Arbeitstemperatur	-25 +60°C
Gewicht	60 g
Abmessung	85x43x39mm (L x W x H)

Anschlüsse: 2 optionale, unabhängige Kabelanschlüsse

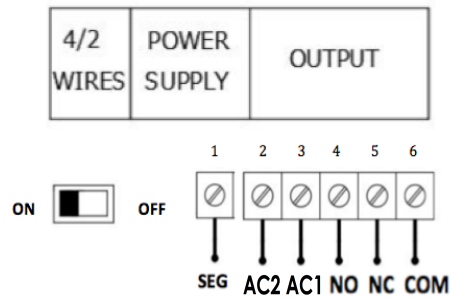
Relais-Ausgang: potentialfreier Kontakt

Verschmutzungsanzeige: LED leuchtet wenn Lichtschranke oder Reflektor verschmutzt

Ausrichtungsanzeige: LED leuchtet rot wenn Lichtschranke nicht korrekt ausgerichtet ist. LED leuchtet grün, wenn Lichtschranke korrekt ausgerichtet ist.

Test input: für Steuerungen die einen Test-Terminal haben und dies unterstützen

CONNECTIONS



SEG: Anschluss Erdung, für den Fall von Interferenzen

4/2 Draht Anschluss

Dieser Schalter wechselt zwischen 4-Draht oder 2-Draht (**blue bus**) Variante.

DIP OFF (rechts) -> 4-Draht

DIP ON (links) -> 2-Draht*

*Die 2-Draht Funktion ist konzipiert für Steuerungen die mit "blue bus" funktionieren und nur einen 2-Draht-Anschluss haben. Die beiden Drähte müssen an AC1 und AC2 angeschlossen werden.

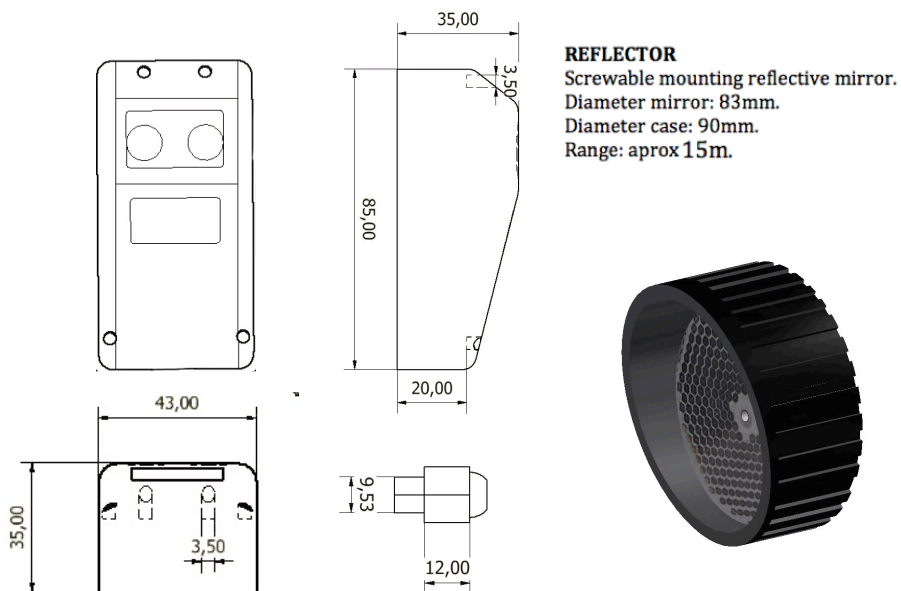
Ausrichtung

Die Ausrichtungs-LED leuchtet, wenn der Reflektor nicht korrekt mit der Lichtschranke ausgerichtet ist. Die Ausrichtungs-LED erlischt, sobald der Reflektor korrekt mit der Lichtschranke ausgerichtet ist. Dies vereinfacht die Installation.

Ausrichtung (Feinjustierung)

Die Platine der Lichtschranke lässt sich über die 3 kleinen Schrauben mit hinterlegten Federn feinjustieren um Lichtschranke und Reflektor genau aufeinander auszurichten. Jede der drei Schrauben kann 1 bis max. 3 Umdrehungen gedreht werden zur Feinjustierung.

Abmessungen



Konformität

EMC directive 89/336/EEC
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4

Die Vollständige Konformitätserklärung kann unter www.schartec.de angefordert werden.

Schartec Reflector Photocell

a trademark of bau-shop-24 GmbH
Fritz-Müller-Strasse 119
73730 Esslingen
Germany
WEEE Reg. Nr.: DE90317979



Additional safety device for electric gate drives.

ATTENTION! Not suitable for use on life-threatening machines

Technical Details

- Item number: ST401003
- Working voltage: 12-36 V DC or 10-24V AC
- Polarizing filter
- Range: up to 15 m
- Protective housing against pollution
- Not prone to external light sources
- 2 independent cable connections (2-wire or 4-wire technology possible)
- LED display for alignment and against contamination
- Suitable for outdoor use (IP67)
- ATTENTION! The range is impaired with a 12 V DC power supply.

Power supply	12-36 V DC / 10 ~ 24 V AC
Power consumption	30 mA /24 V (max)
Switching capacity	Min 1 mA /5 V DC Max 0.5 A/ 48 V AC (ohmic load) Max 0.6 A/ 50 V AC
Light beam	689 nm pulsed, polarised
Works with	<100 ms
Angle	1.5° (ca.)
Output relay	Changeover contact
Switch type	responds to brightness
Connection cable	max 1.5 mm ²
Protection class	IP 67 EN6052
Working temperature	-25 +60°C
Weight	60 g
Dimensions	85x43x39mm (L x W x H)

Connections: 2 optional, independent cable connections.

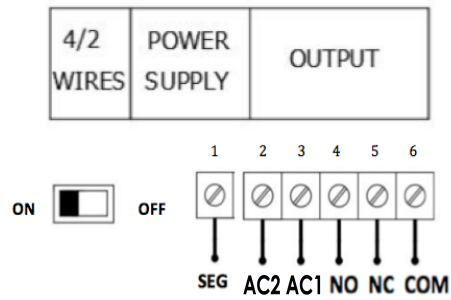
Relay output: potential-free contact.

Contamination indicator: LED lights up when light barrier or reflector is dirty

Alignment display: LED lights up red if the light barrier is not correctly aligned. LED lights up green when light barrier is correctly aligned.

Test input: for controls that have a test terminal and support this.

CONNECTIONS



SEG: ground connection, in case of interference

4/2 wire connection

This switch changes between 4-wire or 2-wire (**blue bus**) variant.

DIP OFF (right) -> 4-wire

DIP ON (left) -> 2-wire*

* The 2-wire function is designed for controls that work with "blue bus" and only have a 2-wire connection. The two wires must be connected to AC1 and AC2.

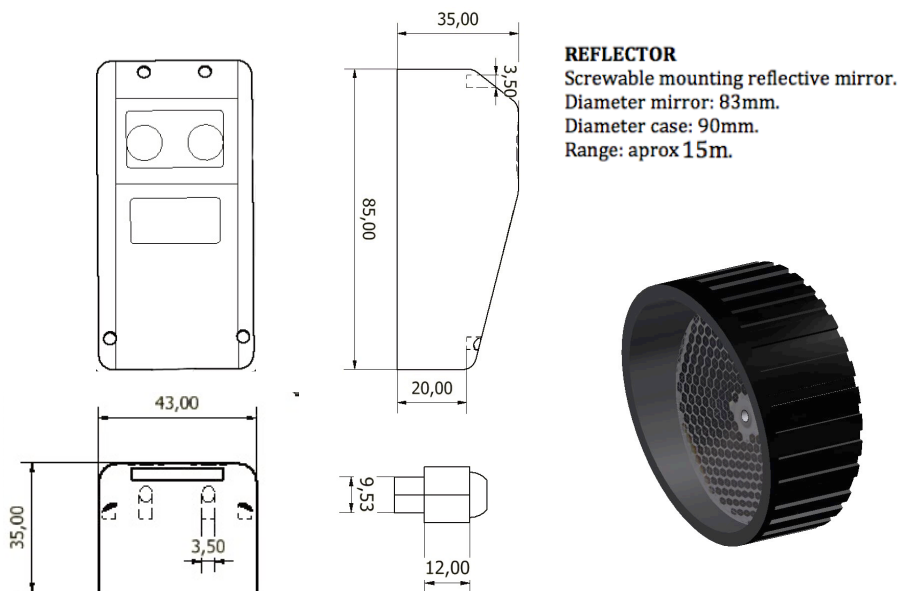
Alignment

The alignment LED lights up if the reflector is not correctly aligned with the light barrier. The alignment LED goes out as soon as the reflector is correctly aligned with the light barrier. This simplifies the installation.

Alignment (fine adjustment)

The circuit board of the light barrier can be finely adjusted using the 3 small screws with stored springs in order to align the light barrier and reflector exactly with one another. Each of the three screws can be 1 to max. 3 turns are rotated for fine adjustment.

Dimensions



Conformity

EMC directive 89/336/EEC
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4

The complete declaration of conformity can be requested at www.schartec.de