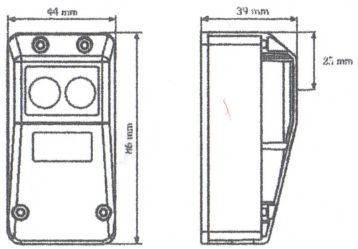
Reflexionslichtschranke

D

- Reichweite von 0,5...15m, je nach Reflektortyp
- fremdlichtunempfindlich
- hohe Schutzart
- optionale Kabeleinführungen
- Klemmraum
- Polfilter-Optik
- Testeingang
- Betriebsspannung 10-40VDC oder 24VAC ±25%
- Relaisausgang
- Justage der Optik
- Verschmutzungsanzeige
- Ausrichtanzeige per LED



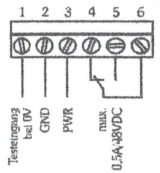
Konformitätserklärung
EMV Richtlinie 2004/108/EG
EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
CE

Technische Daten

Betriebsspannung	10...40VDC 24VAC, ±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.

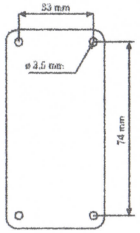
Reichweiten	R30/60 =0,5...8m RD82 SW4 =0,5...12m R100/100 =0,5...15m
Anzeigen	Duo-LED rot / grün
Lichtstrahl unterbrochen	= leuchtet rot
Lichtstrahl frei, kritische Funktionsres.	= blinkt rot mit 4 Hz
Lichtstrahl frei, hohe Funktionsres.	= leuchtet grün
Zusatzfunktion	Testeingang (bei 0V an Klemme 1 schaltet der Sender ab)
Anschlussart	Schraubklemme max. 1,5mm²
Gehäusematerial	Unterteil: ABS-GF15% Oberteil: PMMA, rot
Schutzart	IP67, nach EN60529
Betriebstemperatur	-25°...60°C
Lagertemperatur	-35°...80°C
Gewicht	ca. 60g
Maße	86x44x39 mm³ (LxBxH)

Anschlussbelegung

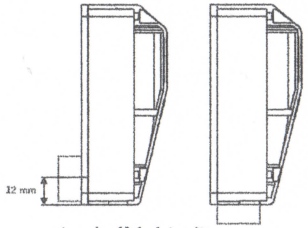


Hinweis: Die Lichtschranke schaltet zu Testzwecken den Sender aus, wenn an Klemme 1 GND angelegt werden.
Die Lichtschranke ist sicherheitstechnisch in Hellschaltung, daher ist das Relais bei freiem Lichtstrahl angezogen.

Größe



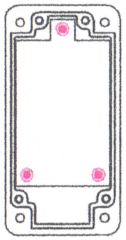
Bohrbild



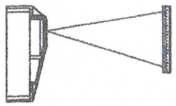
optionaler Kabeleintritt

Hinweis:
Der Kabeleintritt ist im Gehäuseunterteil vorgeprägt und kann ausgebrochen werden. Es kann dann die Gummitülle oder die Kabelverschraubung (beides im Lieferumfang enthalten) eingesetzt werden.

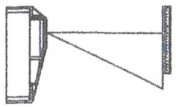
Feinjustage



Die Lichtschranke kann nach der Montage optimal über die drei Schrauben justiert werden.
Unbedingt beachten!
Die Platine ist federnd gelagert. Alle drei Schrauben sind werkseitig schon um eine Umdrehung gelöst, maximale Anzahl der Umdrehungen 3.
Die Lichtschranke ist optimal ausgerichtet, wenn die Anzeige-LED dauerhaft grün leuchtet.



LED - leuchtet grün
Lichtkegel trifft
zu 100 % den Reflektor



LED - blinkt rot
Lichtkegel trifft
nicht zu 100 % den Reflektor

BACHER TOR TECHNIK
GOTTFRIED BACHER
+43(0)680/500 67 94
gottfried@bacher-tortechnik.at
Zanderweg 15, 5201 Seekirchen, Österreich
www.bacher-tortechnik.at