

Technische Information / Planungsunterlage

Reflexionslichtschranke RLS-610, -620



Einsatzmöglichkeiten:

- Reflexionslichtschranke RLS-610, -620 mit Polfilter für automatische Türen und Tore.
Der Betrieb erfolgt mit moduliertem Infrarot-Licht.
- für 24–230Va.c./d.c. (RLS 610) bzw. für 12–240Va.c./d.c. (RLS 620)

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Die Lichtschranke RLS 610 besteht aus einer Sender/Empfänger-Einheit und einem Reflektor.
- Reichweite max. 7m (RLS 610) bzw. max. 9m (RLS 620)
- einfache AP-Montage
- optional erhältliche Schutzabdeckung für Sender/Empfänger-Einheit
- optional erhältliche Abdeckung für Reflektor
- Durch den Polarisationsfilter kann die Lichtschranke auch Gegenstände mit spiegelnden Oberflächen erkennen.



optionale Schutzabdeckung
(Metallgehäuse)

Reflektor mit
optionaler Abdeckung

www.tousek.com

Tousek Ges.m.b.H. Österreich
A-1230 Wien
Zetschegasse 1
Tel. +43/1/667 36 01
Fax +43/1/667 89 23
info@tousek.at

Tousek GmbH Deutschland
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/86 54/77 66-0
Fax +49/86 54/5 71 96
info@tousek.de

Tousek GmbH Schweiz
CH-6275 Ballwil
Bahnhofstraße 14
Tel. +41/0/41 448 2965
Fax +41/0/41 448 2966
info@tousek.ch

Tousek Sp. z o.o. Polen
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel. +48/32/738 53 65
Fax +48/32/738 53 66
info@tousek.pl

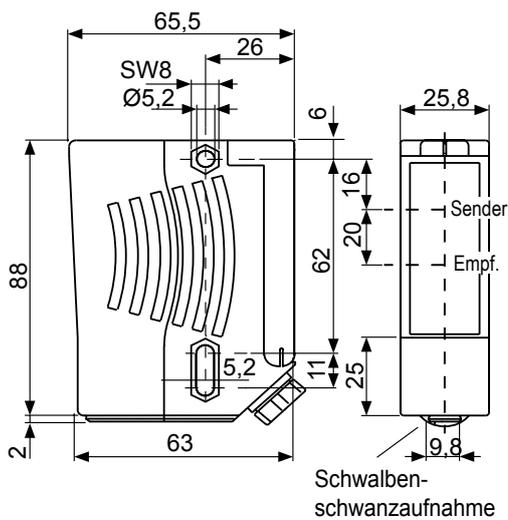
Tousek s.r.o. Tschechische Rep.
CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/2/2209 0980
Fax +420/2/2209 0989
info@tousek.cz



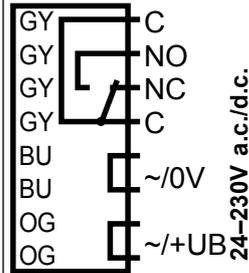
tousek®
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

Reflexionsichtschanke RLS-610, -620

Sende-/Empfangseinheit

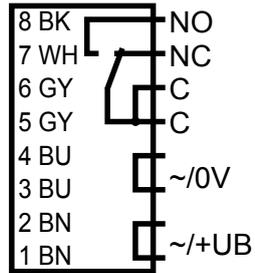


RLS 610

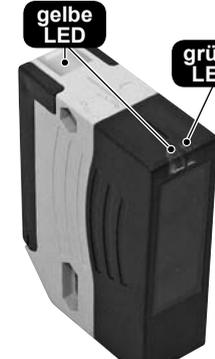


stromlose (ausgelöste) Kontaktarstellung:

RLS 620

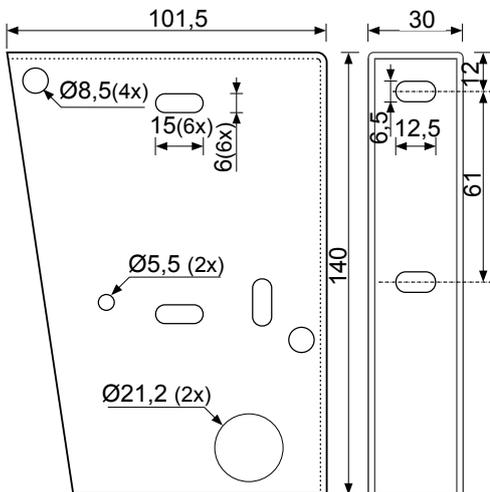


12-240V a.c./d.c.

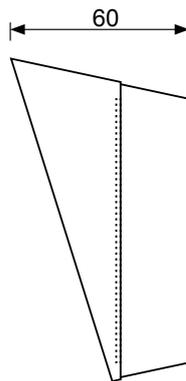


Die grüne LED signalisiert die Spannungsversorgung.

optionale Schutzabdeckung

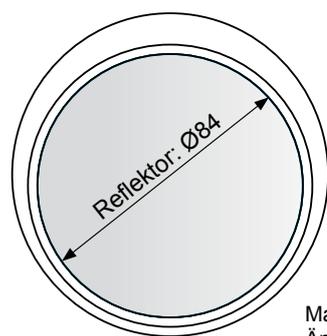


Reflektor mit optionaler Abdeckung



Signalqualitätsanzeige RLS 610: rote LED RLS 620: 2 gelbe LED's

leuchtet	optimaler Empfang
blinkt	eingeschränkter Empfang
aus	kein Empfang (unterbrochen)



Maße und technische Änderungen vorbehalten !

Technische Daten

Lichtschranke RLS-	610	620		610	620
Versorgung	24-230Va.c./d.c.	12-240Va.c./d.c.	Schaltstrom	max. 2A	
Leistungsaufnahme	0,2W bei 24Vd.c., 1,8W bei 230Va.c. 3VA	≤ 3,5 VA	Schaltfrequenz	7Hz	25Hz
Lichtsender	LED		Ansprechzeit	50ms	20ms
Lichtart	rot, Wechsellicht, 640nm	rot, Wechsellicht, 660nm	Normenkonformität	EN 60947-5-2	
Reichweite *)	max. 7m	max. 9m	Umgebungstemperatur	-20 bis +60°C	-40 bis +60°C
Öffnungswinkel	± 1°	Sender: 1°, Empfänger: 2°	Schutzart	IP67	
Fremdlichtgrenze	90.000 Lux	80.000 Lux	Anschluss	Klemmraum	
Anschlussquerschnitt	max. 0,75mm ² flexibel		Material (Gehäuse)	Kunststoff ABS, schwer entflammbar	
Schaltungsart	hellschaltend		Material (Lichtaustritt)	Kunststoff	
Signalausgang	Relais, 1 Wechsler		Artikel-Nr.	13510260	13510280
Schaltspannung max.	230Va.c./d.c.	250Va.c./d.c.			

Sonstiges: Lieferumfang: Sende/Empfangseinheit und Reflektor
optionale Schutzabdeckung • optionale Reflektorabdeckung (Art.Nr. 13510270)



*) Die angegebene Reichweite ist abhängig von den Witterungsverhältnissen und der Justierung.
Sicherheitshinweis: Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie !