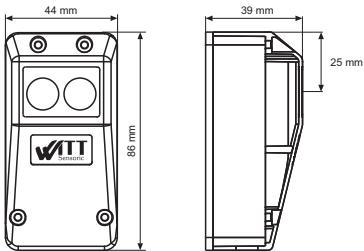


Reflexionslichtschranke RP 25

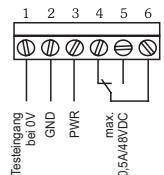
- Reichweite von 0,5...15m, je nach Reflektortyp
- fremdlichtunempfindlich
- hohe Schutzart
- optionale Kabeleinführungen
- Klemmraum
- Polfilter-Optik
- Testeingang
- Betriebsspannung 10-40VDC oder 24VAC ±25%
- Relaisausgang
- Justage der Optik
- Verschmutzungsanzeige
- Ausrichtanzeige per LED



Technische Daten

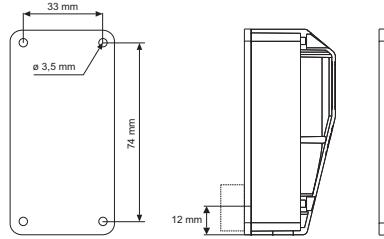
Betriebsspannung	10...40VDC 24VAC, ±25%
Betriebsbereit	<100ms nach U_s an
Stromaufnahme	max. 30mA/24V
Lichtart	rot, 680nm gepulst, polarisiert
Öffnungswinkel	ca. 1,5° Vollwinkel
Ausgang	Relais, Wechslerkontakt
Schaltleistung	min. 1mA / min. 5VDC max. 0,6A / 50VAC max. 0,5A / 48VDC (ohmsche Last)
Ansprechzeit	<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.

Anschlussbelegung

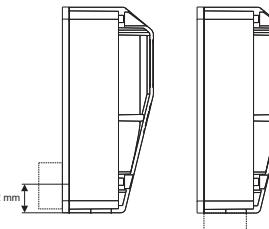


 **Hinweis:** Die Lichtschranke schaltet zu Testzwecken den Sender aus,
wenn an Klemme 1 GND angelegt werden.
Die Lichtschranke ist sicherheitstechnisch in Hellschaltung,
daher ist das Relais bei freiem Lichtstrahl angezogen.

Größe



Bohrbild



optionaler Kabeleintritt



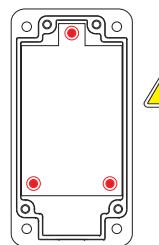
Gummiture
oder
Kabelverschraubung
M12x1,5



Hinweis:

Der Kabeleintritt ist im Gehäuse-
unterteil vorgeprägt und kann
ausgebrochen werden. Es kann dann
die Gummiture oder die
Kabelverschraubung (beides im
Lieferumfang enthalten) eingesetzt
werden.

Feinjustage



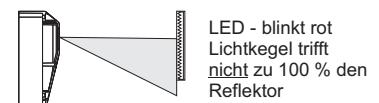
Die Lichtschranke kann nach der
Montage optimal über die drei
Schrauben justiert werden.
Unbedingt beachten!

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

Zubehör



Haltewinkel HW-LS
für die Reflexionslichtschranke
Material: BL 1,5 1.4301 (V2A)
Bestellbezeichnung
HW-LS 314847



Haltewinkel HW-RD82
für den Reflektor RD82-SW4
Material: BL 1,5 1.4301 (V2A)
Bestellbezeichnung
HW-RD82 314848



Reflektor RD82 SW4
Befestigung: schraubar
Reichweite: ca. 12m mit RP20
Bestellbezeichnung
RD82 SW4 314811



Wetterschutzhülle WSH-RD82
für den Reflektor RD82-SW4
schützt vor Umwelteinflüssen wie Regen,
Hagel und Schnee, schlagfest, UV-stabil
Material: PA6 GF15
Bestellbezeichnung
WSH-RD82 315316



Wetterschutzhülle WSH-LS
für die Reflexionslichtschranken RP20/RP25,
schützt vor Umwelteinflüssen wie Regen,
Hagel und Schnee, schlagfest, UV-stabil
Material: PA6 GF15
Bestellbezeichnung
WSH-LS 315315



Reflektor R30/60
Befestigung: schraubar
Reichweite: ca. 8m mit RP20
Bestellbezeichnung
R30/60 314810



Betauungsschutz ISO-RD82
Betauungsschutz
für den Reflektor RD82-SW4
Material: Styropor oder Neopor, silbergrau
Bestellbezeichnung
ISO-RD82 314849



Betauungsschutz ISO-R30/60
Betauungsschutz
für den Reflektor R30/60
Material: Styropor oder Neopor, silbergrau
Bestellbezeichnung
ISO-R30/60 314850

