

- Auswurfkontrolle
- Maße nach Kundenwunsch
- Dynamischer und statischer Ausgang
- Hell-/Dunkelschaltung programmierbar
- Metallrahmengehäuse

### Anwendung und Funktion:

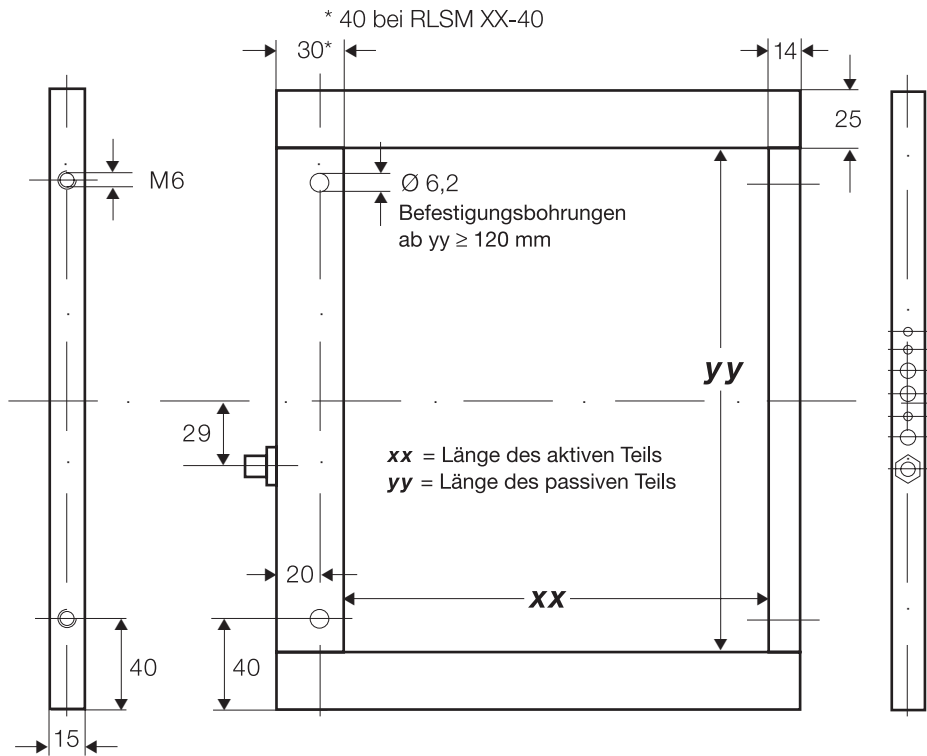
Wie bei den Rahmenlichtschranken Seite A16.

Bei der **RLSM-Serie** kommt jedoch zusätzlich zur dynamischen die **statische** Funktion hinzu. Diese kann zum Erkennen langsamer oder ruhender Gegenstände verwendet werden, oder sie überwacht einfach die einzelnen Lichtstrahlen der Rahmenlichtschranke auf Ausfälle optischer Bauelemente sowie auf Verschmutzung.



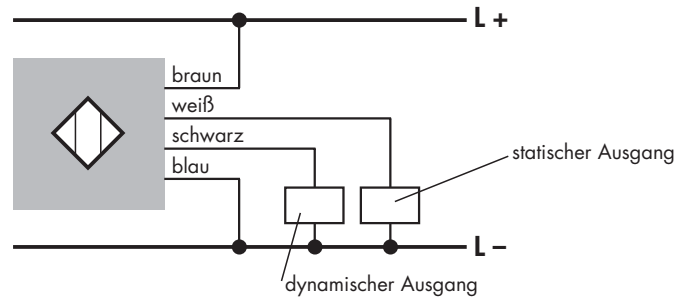
<b>Typenbezeichnung</b>	<b>RLSM xx-yy AP</b> xx: Länge des aktiven Schenkels yy: Länge des passiven Schenkels siehe Bestellbeispiel auf der Rückseite
<b>Technische Daten</b>	<b>DC PNP</b>
Betriebsspannung	24–30 V DC, verpolungsfest
Strombelastbarkeit	200 mA, kurzschlußfest
Stromaufnahme	je nach Größe; max. 750 mA; bei „xx“ = 400 mm
Schaltfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; umschaltbar durch Umpolen der Versorgungsspannung
Ausgang	dynamischer und statischer Ausgang; 2 PNP Transistoren
Funktionsanzeigen	Betrieb: LED grün; dynamisch: LED rot; statisch: LED rot
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	–10 °C bis +55 °C
Ansprechzeit	0,2 ms
Impulsverlängerung (dyn. Funktion)	10–300 ms, einstellbar
Gehäuse	Alu, schwarz eloxiert
aktiver Bereich	40 x 40 mm bis max. 400 x 400 mm
Lichtart	ungetaktetes Infrarot (Optiken vor direktem Lichteinfall schützen)
Anschluß	4poliger Kombinationsstecker M8 x 1
Sender/Empfänger-Abstand („yy“)	40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
Auflösung dynamisch	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,4 2,8 3,2 4,0 5,0
Auflösung statisch	2,0 3,0 3,5 4,0 4,0 5,0 7,0 10 15 20
<b>Kabellosen</b>	siehe Rubrik H, Nr. 16–19

## Abmessungen (mm)



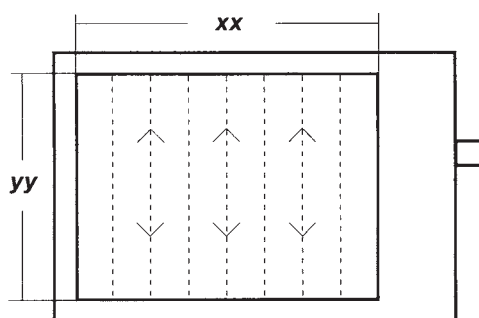
## Anschlußschema (PNP)

### Dunkelschaltung



Durch Umpolen der Versorgungsspannung (braun = L-; blau = L+) wird die Hellschaltung programmiert

## Bestellbeispiel



RLSM|160|-|120|AP  
xx|yy|

xx = Länge des aktiven Schenkels  
(trägt Sender und Empfänger)  
= ganzzahliges Vielfaches von 40 mm,  
hier 4 x 40 mm = **160 mm**

yy = Länge des passiven Schenkels  
(Sender/Empfänger-Abstand)  
= ganzzahliges Vielfaches von 40 mm,  
hier 3 x 40 mm = **120 mm**