

- ▶ Ideal für schnelle Zählaufgaben und Auswurfkontrollen
- ▶ Dynamische Funktionsweise
- ▶ Statischer Alarmausgang
- ▶ Manuelle Einstellung über robustes Metall-Potentiometer
- ▶ Modulares Größensystem von 40 x 40mm bis 400 x 400mm



**DYNAMISCHE
RAHMENLICHTSCHRANKE RLSM**

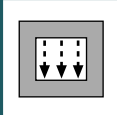
▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	RLSMxxx-yyy-A	
Betriebsspannung	16...30 VDC, verpolungsfest	
Eigenstromverbrauch	je nach Gerätegröße, max. 750mA	
Schaltlogik	PNP	NPN
Ausgangsstrom	200mA, kurzschlussfest	
Funktionsprinzip	Dynamisch, zusätzlich statischer Alarmausgang	
Schaltfunktion	Hell-/Dunkelumschaltung, umschaltbar durch Umpolen der Versorgungsspannung	
Lichtart	Infrarot	
Funktionsanzeige	Betrieb LED grün Ausgangssignal (dynamisch) LED rot Alarm (statisch) LED rot	
Schaltverzögerung	200µs	
Impulsverlängerung (nur dyn. Funktion)	10ms bis 300ms (einstellbar)	
Temperaturbereich	-10°C bis +55°C	
Schutzart	IP65	
Aktiver Bereich	min. 40mm x 40mm max. 400mm x 400mm	
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert	
Zählfrequenz	dynamisch: Funktion der Impulsverlängerung (max. 100 Teile /s) statisch: 1Hz	
Steckverbinder	M8 schraubbar, 4polig	

* Versorgungskabel nicht im Lieferumfang enthalten

Sender/Empfänger-Abstand yyy (mm)	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
max. Objektauflösung, dynamisch ** (mm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,8	3,2	4,0	5,0
max. Objektauflösung, Alarmfunktion (mm)	2,0	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0	7,0	10	15	20

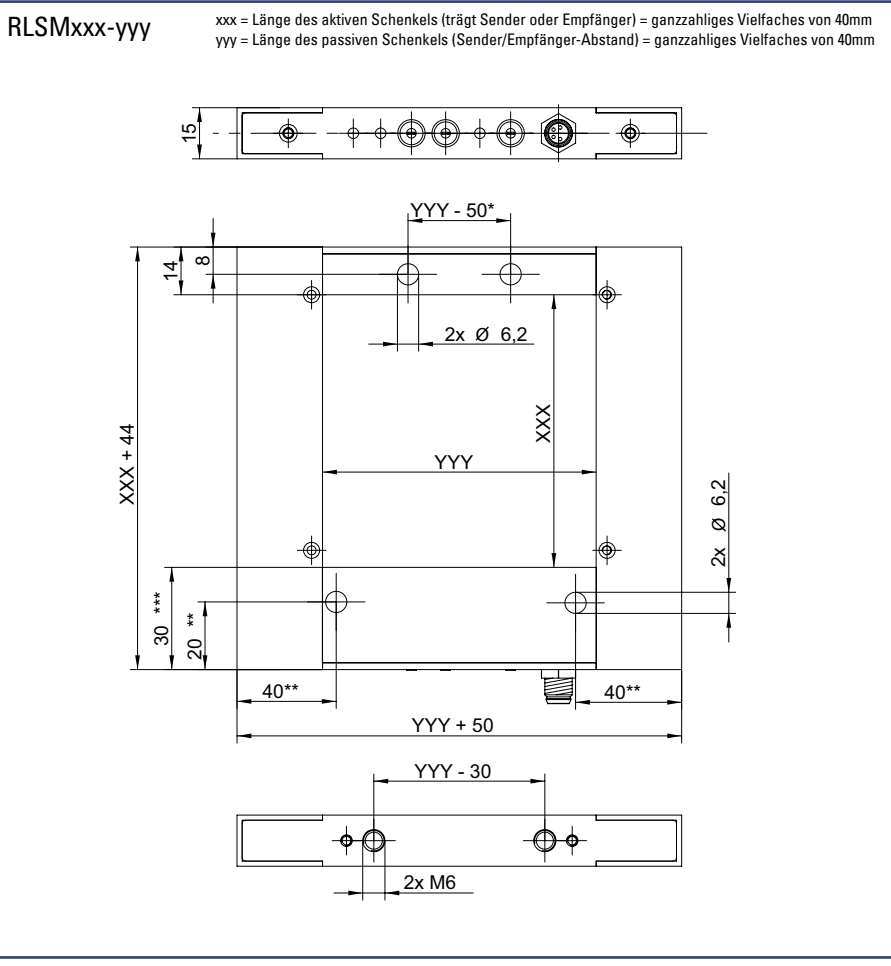
** mit größer werdendem Sender / Empfänger-Abstand sinkende Objektauflösung



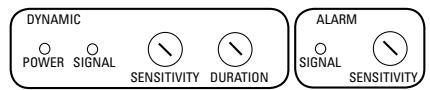
RLSMxxx-yyy-A

ABMESSUNGEN

Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



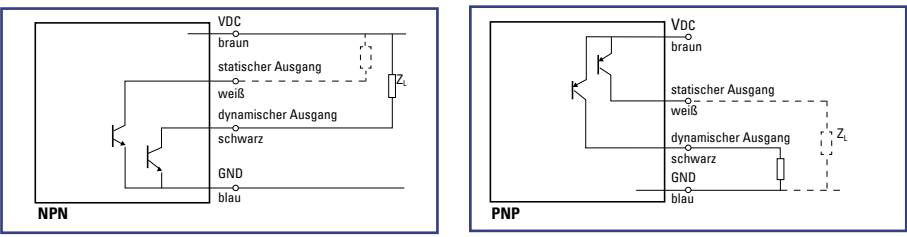
BEDIENUNGSELEMENTE



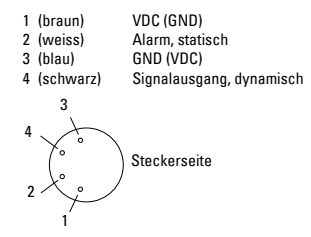
- Betriebsanzeige (Power) LED grün
- Funktionsanzeige dyn. (Signal), LED rot
- Objektauflösung dyn. (Sensitivity), 10 - 300 ms
- Impulsverlängerung dyn. (Duration)
- Warnausgang, stat. (Signal) LED rot
- Objektauflösung stat. (Sensitivity)

* Befestigungsbohrungen für YYY < 080 nicht vorhanden
 ** Befestigungsbohrungen für YYY < 120 nicht vorhanden
 *** 40mm für YYY=040

ANSCHLUSS-SCHEMATA



ANSCHLUSS-BELEGUNG



BESTELLBEZEICHNUNG Typ **xxx-yyy-A**

xxx = Länge des aktiven Schenkels (trägt Sender oder Empfänger) = ganzzahliges Vielfaches von 40mm
 yyy = Länge des passiven Schenkels (Sender/Empfänger-Abstand) = ganzzahliges Vielfaches von 40mm

Ausgang
 P : PNP
 N : NPN

folgende Größenkombinationen werden nicht angeboten:
 RLSM040-240 RLSM040-280
 RLSM040-320 RLSM040-360
 RLSM040-400 RLSM080-360
 RLSM080-400 RLSM120-400

BESTELLEISPIEL **RLSM080-040-AP** = modulare Rahmenlichtschranke 80mm-40mm - dynamisch Ausgang PNP
 Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).