

- ▶ Ideal für Zählaufgaben mit Objekten unterschiedlicher Größe
- ▶ Statische Funktionsweise
- ▶ Automatische Nachführung durch Self-Teach (keine aufwändige manuelle Einstellung)
- ▶ Modulares Größensystem von 40 x 40mm bis 400 x 400mm



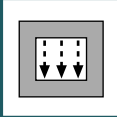
**STATISCHE
RAHMENLICHTSCHRANKE RLSM**

▶ TECHNISCHE DATEN

Typ	RLSMxxx-yyy-B
Betriebsspannung	15...30 VDC, verpolungsfest
Eigenstromverbrauch	< 400mA, je nach passiver Länge
Ausgang	PNP und NPN gleichzeitig, 200mA, kurzschlussfest
Funktionsprinzip	statisch
Schaltfunktion	dunkelschaltend, NO/NC umschaltbar
Lichtart	Infrarot, getaktet
Funktionsanzeige	Betrieb LED grün Ausgangssignal LED gelb Alarm LED rot
Impulsverlängerung (nur dyn. Funktion)	50ms, wählbar
Temperaturbereich	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Aktiver Bereich	unterschiedliche Größen
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Filtermaterial	PMMA
Steckverbinder	M8 schraubbar, 4polig *

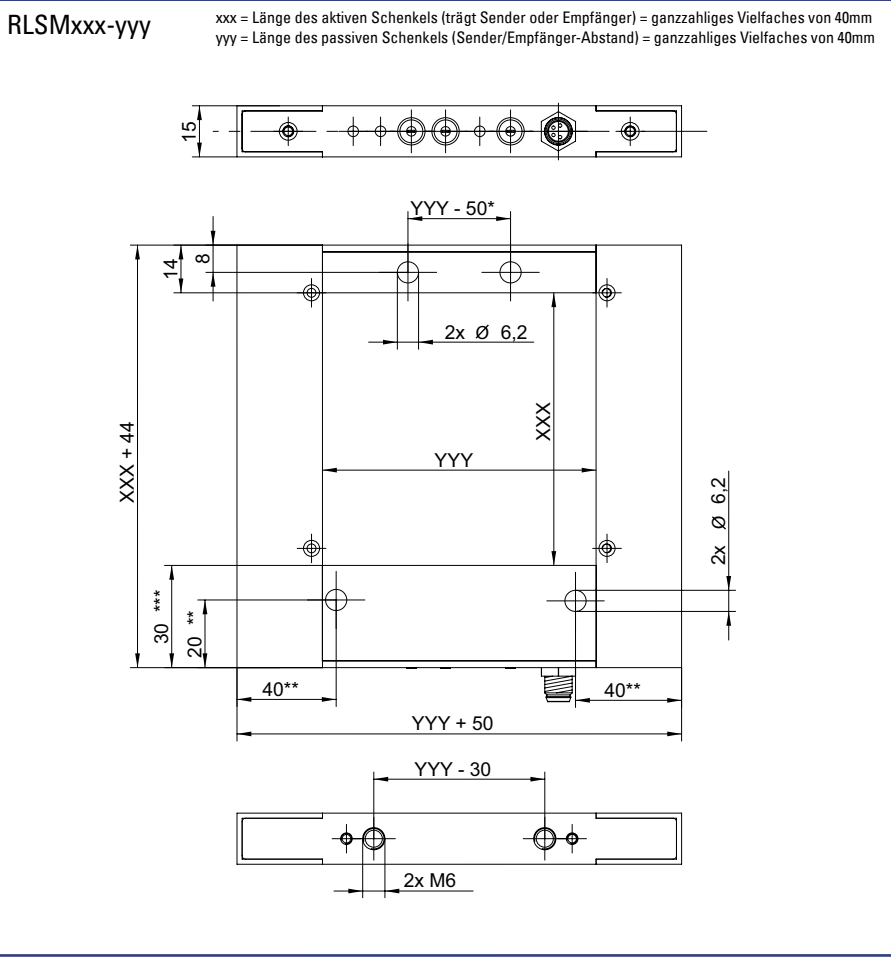
* Versorgungskabel nicht im Lieferumfang enthalten

Aktive Länge xxx (mm)	40	80	120	160	200	360	400
Schaltverzögerung (ms)	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,125	1,25
Zählfrequenz (Hz)	2000	1000	667	500	400	444	400
Auflösung (mm) - Schalterstellung:							
hoch (H)	2	2	2	2	2	4	4
mittel (M)	4	4	4	4	4	8	8
grob (L)	8	8	8	8	8	16	16

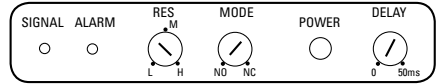


RLSMxxx-yyy-B

ABMESSUNGEN Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

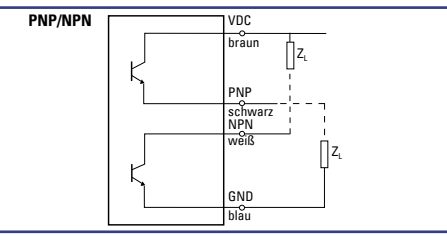


BEDIENUNGSELEMENTE



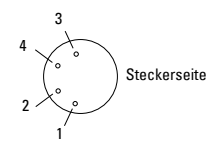
- Betriebsanzeige (Power) LED grün
- Funktionsanzeige (Signal) LED gelb
- Warnanzeige (Alarm) LED rot
- Objektauflösung (Res) niedrig (L), mittel (M), hoch (H)
- Schaltfunktion (Mode) Schliesser (NO), Öffner (NC)
- Impulsverlängerung (Delay) Aus (0), 50ms

ANSCHLUSS-SCHEMA



ANSCHLUSS-BELEGUNG

- 1 (braun) VDC
- 2 (weiss) Signalausgang NPN
- 3 (blau) GND
- 4 (schwarz) Signalausgang PNP



BESTELLBEZEICHNUNG Typ **xxx-yyy-BP/N**
xxx = Länge des aktiven Schenkels (trägt Sender oder Empfänger) = ganzzahliges Vielfaches von 80mm
yyy = Länge des passiven Schenkels (Sender/Empfänger-Abstand) = ganzzahliges Vielfaches von 80mm

BESTELLEISPIEL **RLSM120-120-BP/N** = modulare Rahmenlichtschranke 120mm-120mm - statisch Ausgang PNP und NPN
Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).

Vorzugstypen:
 RLSM040-040-BP/N
 RLSM080-080-BP/N
 RLSM120-120-BP/N
 RLSM160-160-BP/N
 RLSM200-200-BP/N

Alle anderen Größenkombinationen auf Anfrage!