



- ▶ **COMPACT** Miniatur-Optosensor mit eingebautem Verstärker
- ▶ Der perfekte Lichtpunkt von microSPOT stellt höchste Abfragegenauigkeit sicher - ohne störende Reflexionen
- ▶ Rastermaß 6,5mm - Direkter Ersatz für induktive Näherungsschalter
- ▶ Bequemer Anschluss durch M8-Steckverbinder



**REFLEXIONS-LICHTTASTER
mit integriertem Verstärker**

▶ **TECHNISCHE DATEN**

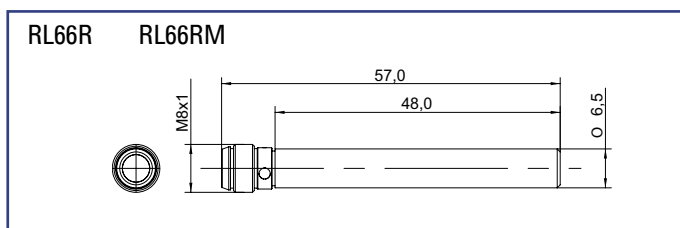
TYP	RL66R	RL66RM
Lichtart	Rot 660nm	micro ● SPOT*** 645nm
Temperaturbereich	-10°C bis +55°C	
Schutzart	IP65	
Funktionsprinzip	getaktet	
Grenzfrequenz	500Hz	
Funktionsanzeige	LED rot	
Betriebsspannung	10...30 VDC verpolungsfest	
Eigenstromverbrauch	30mA	
Ausgangsstrom	PNP 100mA kurzschlußfest	
Schaltabstand	50mm*	
	600mm auf Reflektor R35	800mm auf Reflektor R35
Lichtfleck-Durchmesser bei 50mm	14mm	5mm
Steckverbinder	M8, 3 polig ***	
Abmessung	Ø 6,5mm x 56mm	
Gehäusematerial	Messing vernickelt	
Befestigungsart	für Klebe- oder Klemmbefestigung	

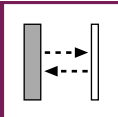
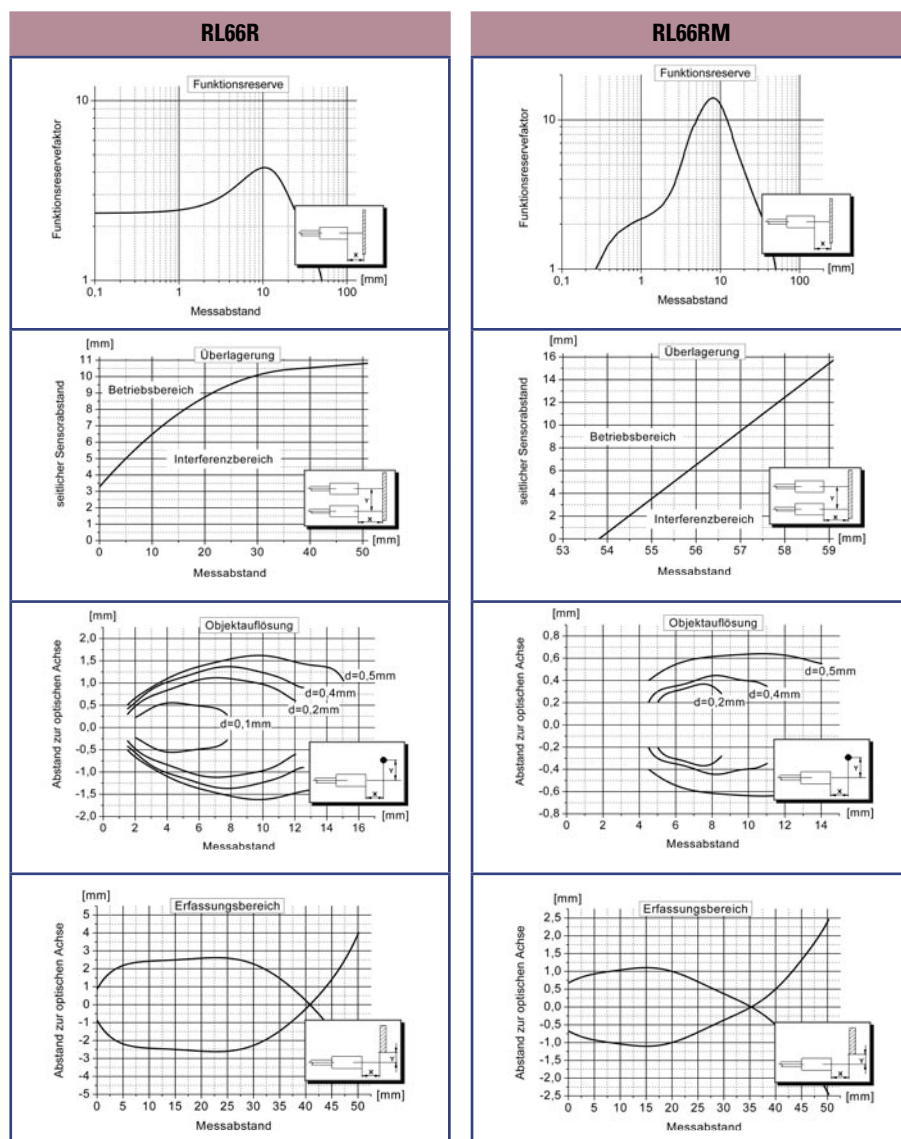
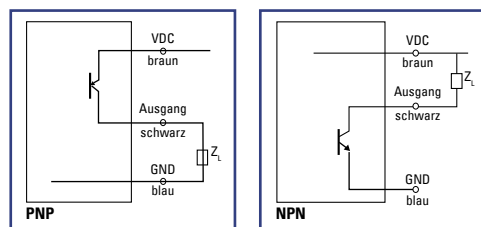
* auf weißes Photopapier (90% Remission, 100x100mm)

** registered Trademark of STM GmbH

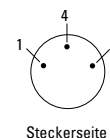
*** Versorgungskabel nicht im Lieferumfang enthalten

▶ **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



**RL66R | RL66RM**► **DIAGRAMME** (Alle Graphen geben typische Messwerte mit STM-Verstärkern wieder.)► **ANSCHLUSS-SCHEMATA**► **ANSCHLUSS-BELEGUNG****Stecker M8, 3polig**

- 1 + Empfänger (braun)
- 4 Signalausgang (schwarz)
- 3 - GND (blau)

**BESTELLBEZEICHNUNG**

RL66R-BHP	= Rot	getaktet	Hellschaltend	PNP-Ausgang
RL66RM-BHP	= micro SPOT®	getaktet	Hellschaltend	PNP-Ausgang
RL66R-BHN	= Rot	getaktet	Hellschaltend	NPN-Ausgang
RL66RM-BHN	= micro SPOT®	getaktet	Hellschaltend	NPN-Ausgang

Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).