

- ▶ **COMPACT** Miniatur-Optosensor mit eingebautem Verstärker
- ▶ Robuster Lichttaster mit leistungsfähiger Optik
- ▶ Der perfekte Lichtpunkt von microSPOT stellt höchste Abfragegenauigkeit sicher - ohne störende Reflexionen
- ▶ Flexible Anschlussleitung
- ▶ Funktionsanzeige durch Ring LED am Kabelaustritt von allen Seiten ablesbar



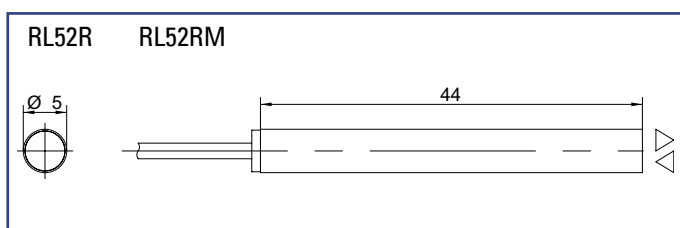
**REFLEXIONS-LICHTTASTER mit integriertem Verstärker**

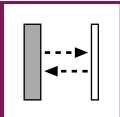
▶ **TECHNISCHE DATEN**

TYP	RL52R	RL52RM
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
Versorgungskabel	2m PUR Kabel 3 x 0,10mm <sup>2</sup>	
Abmessung	Ø 5mm x 44mm	
Gehäusematerial	Edelstahl	
Befestigungsart	für Klebe- oder Klemmbefestigung	

\* auf weißes Photopapier (90% Remission, 100x100mm)  
 \*\* registered Trademark of STM GmbH

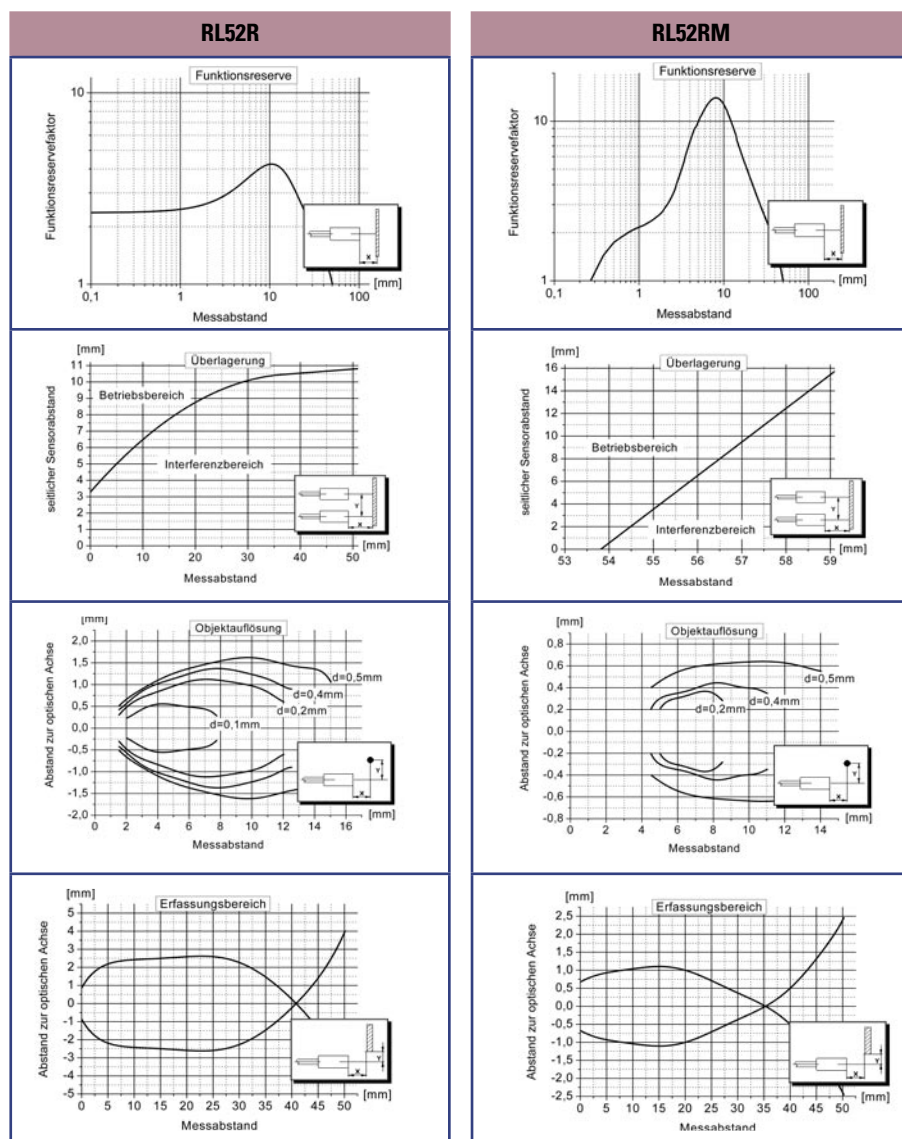
▶ **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



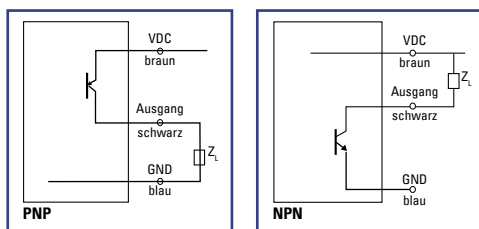


**RL52R | RL52RM**

► **DIAGRAMME** (Alle Graphen geben typische Messwerte mit STM-Verstärkern wieder.)



► **ANSCHLUSS-SCHEMATA**



► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

PUR-Kabel, 3polig, 2m

- braun + VDC
- blau - GND
- schwarz Signalausgang

**BESTELLBEZEICHNUNG**

<b>RL52R-BHP</b>	= Rotlicht	getaktet	Hellschaltend	PNP-Ausgang
<b>RL52RM-BHP</b>	= micro SPOT®	getaktet	Hellschaltend	PNP-Ausgang
<b>RL52R-BHN</b>	= Rotlicht	getaktet	Hellschaltend	NPN-Ausgang
<b>RL52RM-BHN</b>	= micro SPOT®	getaktet	Hellschaltend	NPN-Ausgang