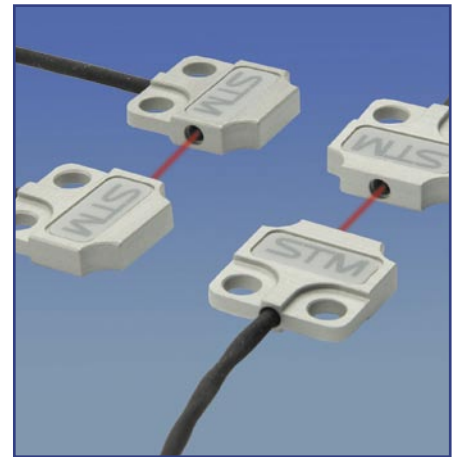


- ▶ **MICROmote®-Sensor für separaten Verstärker in besonders flacher Bauform**
- ▶ **Neueste nanoSPOT LED-Technologie ermöglicht einen nahezu parallelen Lichtstrahl und einen laserähnlichen Lichtpunkt: Beste seitliche Auflösung und besonders hohe Wiederholgenauigkeit**
- ▶ **Extra flaches, robustes Aluminiumgehäuse**
- ▶ **Glasgeschützte Optik**
- ▶ **Keine störende Reflexion von umgebenden Bauteilen**
- ▶ **Keine gegenseitige Beeinflussung, auch bei Reihen-Montage**



**EINWEG-LICHTSCHRANKE
für separaten Verstärker**

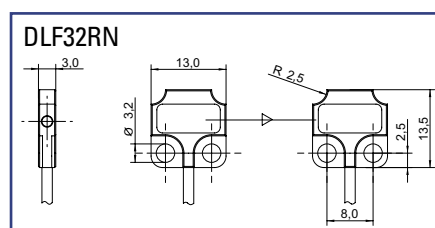
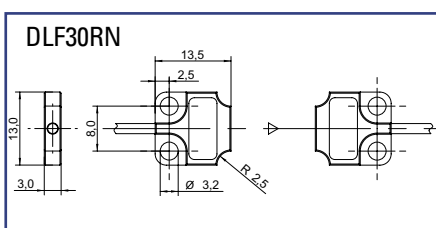
▶ **TECHNISCHE DATEN**

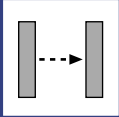
| TYP | DLF30RN | DLF32RN |
|----------------------------------|------------------------------|---------|
| Lichtart | nano • SPOT® ** 645nm | |
| Temperaturbereich | -10°C bis +55°C | |
| Schutzart | IP67 | |
| Nenn-Reichweite | 800mm | |
| Lichtfleck-Durchmesser bei 100mm | 3,5mm | |
| Kleinstes Objekt* | 0,03mm | |
| Anschlussart | PUR-Kabel mit Steckverbinder | |
| Abmessung | 13,5mm x 13mm x 3mm | |
| Gehäusematerial | Aluminium, natur eloxiert | |
| Befestigungsart | für Schraubbefestigung | |

* Ø Kupferdraht ("unendlich" lang). Abhängig von Einstellung und Reichweite (siehe Diagramme)

** registered Trademark of STM GmbH

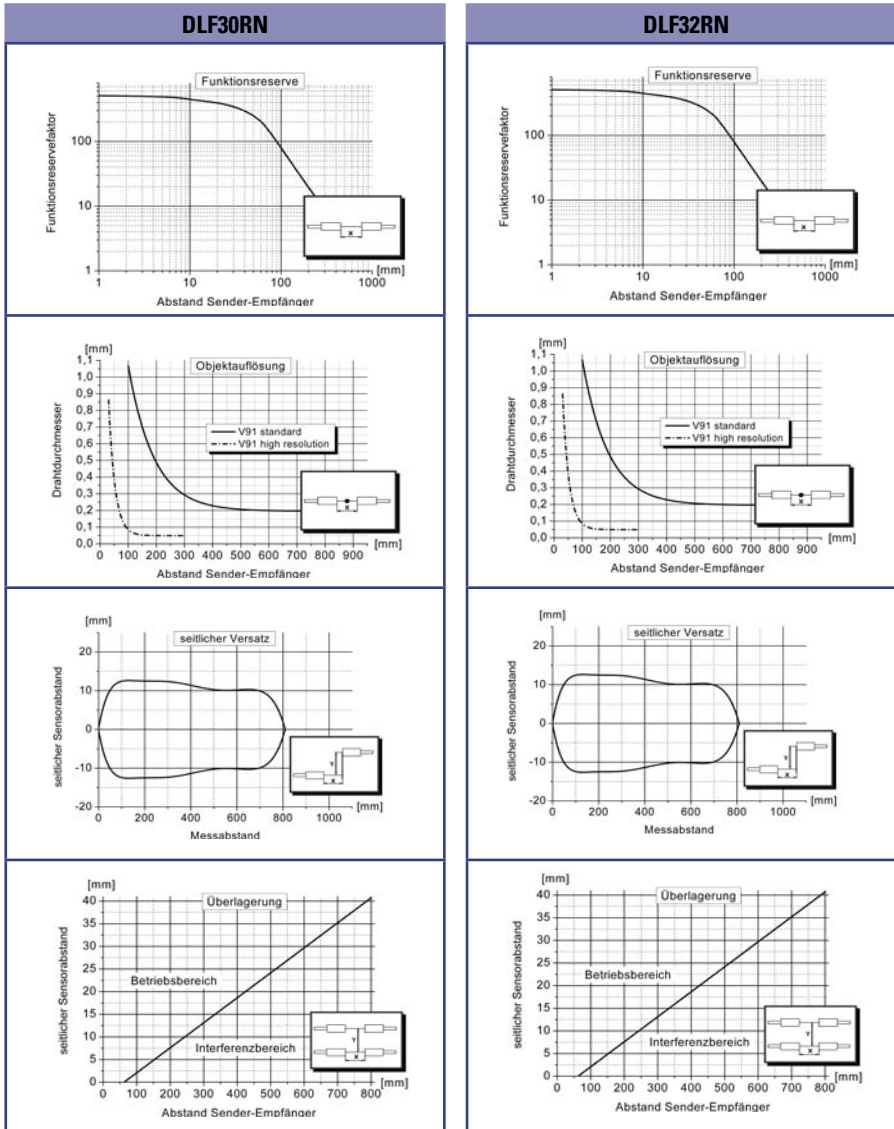
▶ **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





DLF30RN | DLF32RN

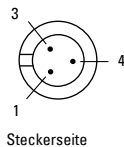
► **DIAGRAMME** (Alle Graphen geben typische Messwerte mit STM-Verstärkern wieder.)



► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

Option - 2: 719, 3polig (Standard)

- 3 + Empfänger (grün)
- 4 GND/Schirmung (weiß, schwarz)
- 1 + Sender (rot)



► **ANWENDUNGSHINWEIS**

nanoSPOT-Sensoren zeichnen sich durch einen besonders geringen Öffnungswinkel und einen sehr kleinen Lichtpunkt aus.

Bitte sehen Sie in Ihrer Konstruktion eine Möglichkeit zur Ausrichtung vor.

Maximale Abweichung der optischen Achse von der Gehäuse-Mittellinie < 3°

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| | <p>Kabelmantel P: PUR-Kabel schwarz ø 1,8mm F: Hochflexibles PUR-Kabel rot ø 1,1mm</p> | <p>Steckverbinder 2: 719 - Steckverbinder 3polig Sonderausführungen auf Anfrage</p> | <p>Kabellänge (Angabe in [m]) Standardlänge 1m (jeweils an Sender- und Empfängerseite) Sonderkabellänge auf Anfrage</p> |
| BESTELLBEZEICHNUNG | Typ - [] - [] : [] | | |
| BESTELLEISPIEL | <p>DLF30RN - P - 2 : 1m = DLF30 nanospot – PUR-Kabel schwarz – 719, 3polig : Kabellänge 1m</p> <p>Bitte beachten Sie, dass Sie zum Betrieb einen separaten nanoSPOTSchaltverstärker benötigen.</p> | | |