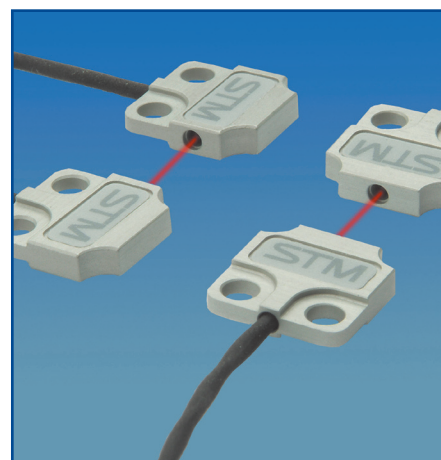


- ▶ MICROmote® -Sensor für separaten Verstärker in besonders flacher Bauform
- ▶ Neueste nanoSPOT LED-Technologie ermöglicht einen nahezu parallelen Lichtstrahl und einen laserähnlichen Lichtpunkt: Beste seitliche Auflösung und besonders hohe Wiederholgenauigkeit
- ▶ Extra flaches, robustes Aluminiumgehäuse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



EINWEG-LICHTSCHRANKE
für separaten Verstärker

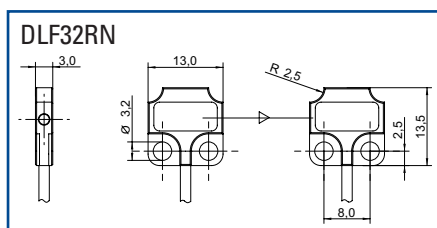
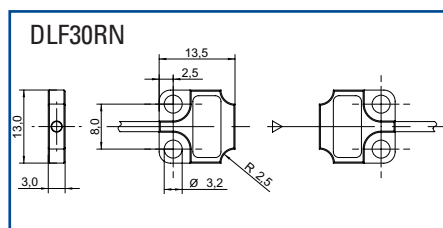
▶ TECHNISCHE DATEN

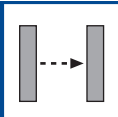
TYP	DLF30RN	DLF32RN
Lichtart	nano • SPOT® ** 645nm	
Temperaturbereich	-10°C bis +55°C	
Schutzart	IP67	
Nenn-Reichweite	800mm	
Lichtfleck-Durchmesser bei 100mm	3,5mm	
Kleinstes Objekt*	0,03mm	
Anschlussart	PUR-Kabel mit Steckverbinder	
Abmessung	13,5mm x 13mm x 3mm	
Gehäusematerial	Aluminium, natur eloxiert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

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

** registered Trademark of STM GmbH

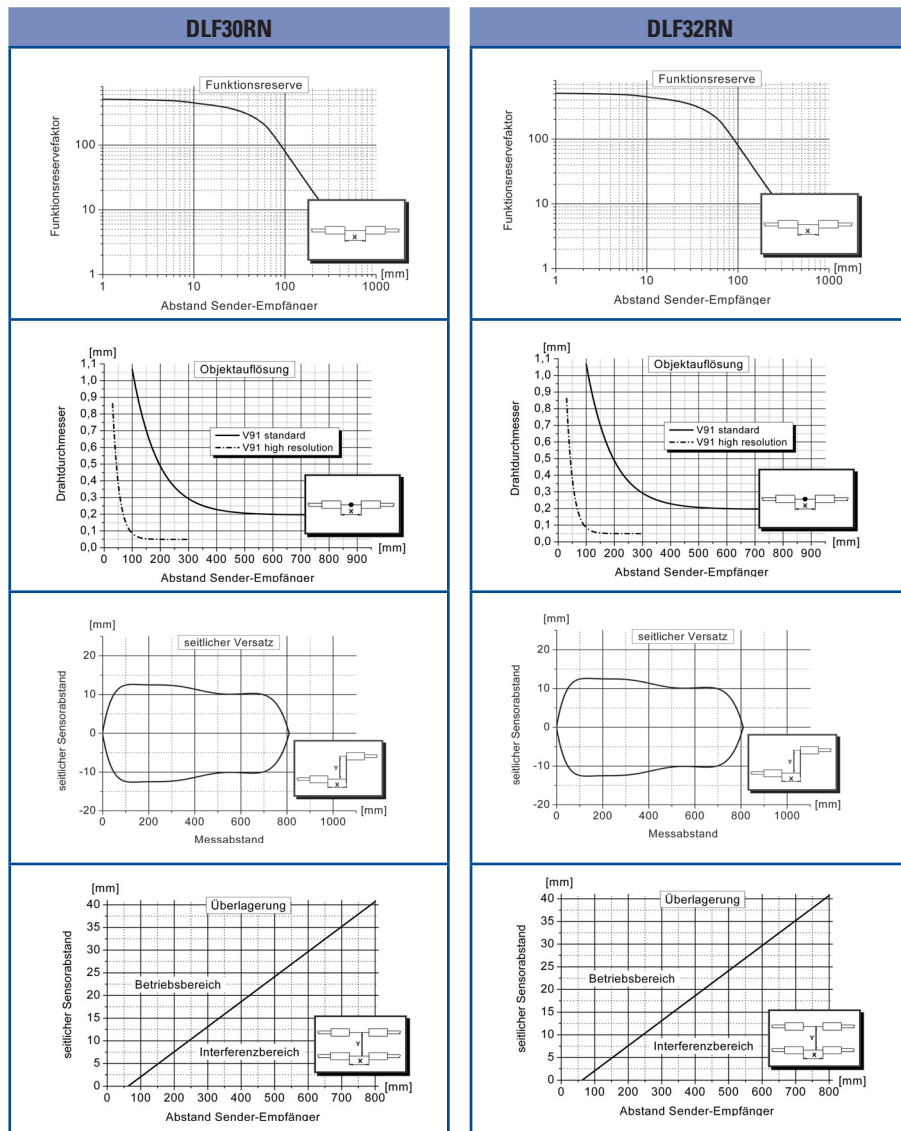
▶ ABMESSUNGEN Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





DLF30RN | DLF32RN

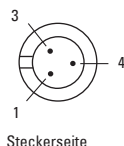
► DIAGRAMME (Alle Graphen geben typische Messwerte mit STM-Verstärkern wieder.)



► 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°

BESTELLBEZEICHNUNG

Typ

- [] - [] : []

Kabelmantel
P: PUR-Kabel schwarz ø 1,8mm
F: Hochflexibles PUR-Kabel rot ø 1,1mm

Steckverbinder
2: 719 - Steckverbinder 3polig
Sonderausführungen auf Anfrage

Kabellänge (Angabe in [m])
Standardlänge 1m (jeweils an Sender- und Empfängerseite)
Sonderkabellänge auf Anfrage

BESTELLBEISPIEL

DLF30RN - P - 2 : 1m = DLF30 nanospot – PUR-Kabel schwarz – 719, 3polig : Kabellänge 1m

Bitte beachten Sie, dass Sie zum Betrieb einen separaten nanoSPOTSchaltverstärker benötigen.