

BALLUFF

8020071

Optoelektronische Sensoren

Nr. 913757_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14

Änderungen vorbehalten / subject to modification

micro SPOT®

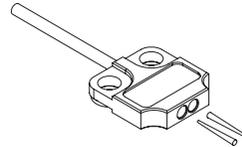
MICROmote®

Miniatur-Optosensoren für separaten Verstärker

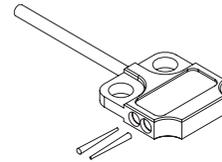
www.balluff.com

Ausführungen

BOH DK-R018-001-..



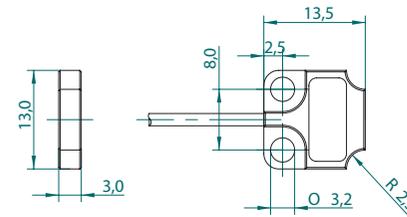
BOH DK-R018-002-..



Bestellbezeichnungen:

Bsp.: **BOH DK-R018-001-01-S49F**Kabellänge (m)
M8-Steckverbinder, 3polig

Abmessung



M1:1

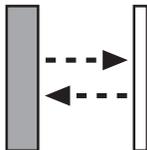
Installationshinweis

Mit Hilfe der microSPOT-Technologie erzeugt das eingebaute Sender-Element einen besonders kleinen und gleichmäßigen Lichtpunkt. Bitte achten Sie deshalb bei Montage des Sensors auf eine möglichst gute Ausrichtung des Lichtstrahls auf den Empfänger, um die besten Ergebnisse für Reichweite und Auflösung zu erhalten.

Installation



1. Sensor ist beidseitig montierbar
2. Beiliegende Unterlegscheiben können optional verwendet werden
3. Maximales Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben ohne Unterlegscheiben: 50cNm mit Unterlegscheiben: 75cNm



REFLEXIONS-LICHTTASTER

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

**Vorsicht!**

Verwenden Sie den Sensor nicht im Bereich der Personensicherheit!

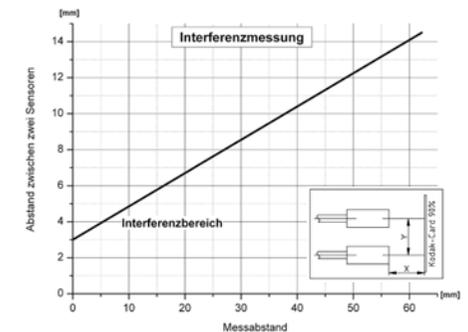
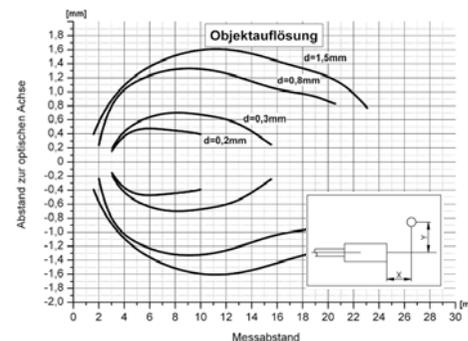
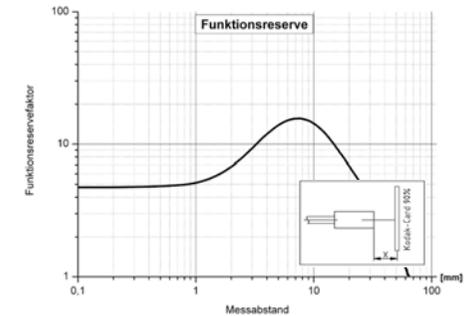
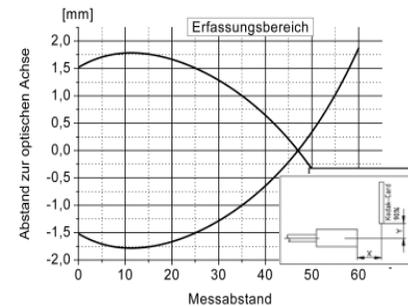
Technische Daten

Lichtart	Rot 645nm
Anschlussart	PUR-Kabel mit Steckverbinder
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP67
Nenn-Tastweite	60mm* 24mm**
Abmessungen	13,5mm x 13mm x 3mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert

*auf weißes, nicht glänzendes Papier (90% Remission, 50x50mm)

**auf graues, nicht glänzendes Papier (18% Remission, 50x50mm)

Diagramme (Alle Werte ermittelt mit Verstärker BAE SA-OH auf Nenn-Tastweite. Alle Graphen geben typische Messwerte wieder.)



BALLUFF

Photoelectric Sensors

Nr. 913757_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14

Änderungen vorbehalten / subject to modification

micro SPOT®

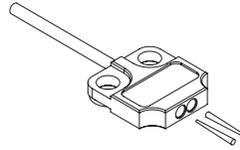
MICROmote®

Miniature optosensors for separate amplifier

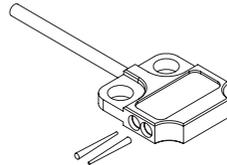
www.balluff.com

Construction

BOH DK-R018-001-..

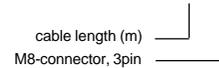


BOH DK-R018-002-..

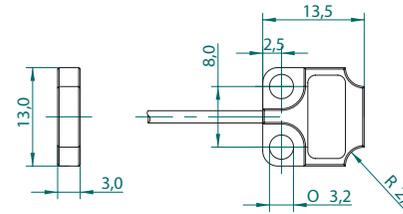


Order examples:

eg.: **BOH DK-R018-001-01-S49F**



Dimension



M1:1

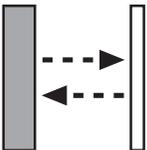
Installation advice

Due to microSPOT technology this sensor generates an extraordinary small and homogeneous light spot. Please ensure exact emitter - receiver alignment upon installation to achieve the best results for sensing distance and resolution.

Installation



1. Sensor mountable both sides
2. Enclosed washers may be used optionally
3. Max. torque of fixing screws without washers: 50cNm with washers: 75cNm



REFLECTIVE BEAM SENSOR

Please remember, for correct operation, a separate amplifier is required.



Caution!

Do not use amplifier and sensor for personnel safety applications!

Technical Data

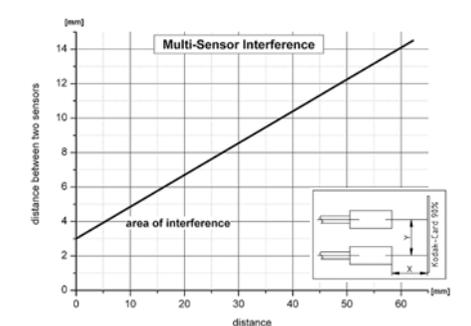
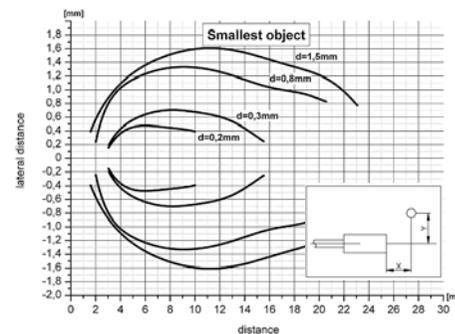
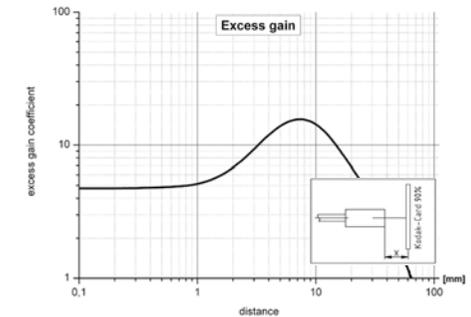
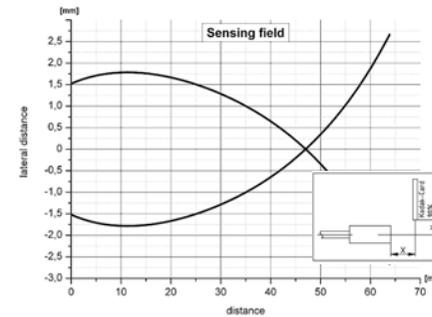
light type	red 645nm
connection type	PUR-cable with connector
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP67
nominal sensing distance	60mm* 24mm**
dimension	13,5mm x 13mm x 3mm
housing material	aluminium, anodized

*on white non glossy paper (90% remission, 50x50mm)

**on gray non glossy paper (18% remission, 50x50mm)

Graphs

(Obtained with amplifier BAE SA-OH on max. sensitivity adjustment)



(p.n.: all graphs showing typical data)