

BALLUFF

8020003

Optoelektronische Sensoren

Nr. 913763_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14

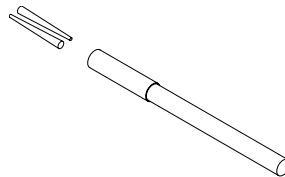
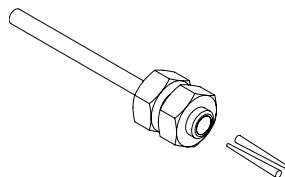
Änderungen vorbehalten / subject to modification

MICROmote®

Miniatur-Optosensoren für separaten Verstärker

www.balluff.com

Ausführungen

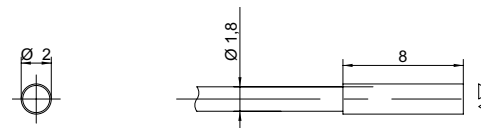
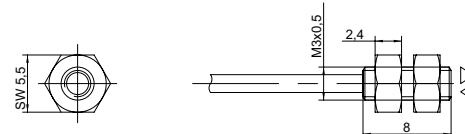
BOH DI-G02-001-..**BOH DI-M03-001-..**

Bestellbezeichnungen:

Bsp.: **BOH DI-G02-001-01-S49F**

Kabellänge (m) ————
M8-Steckverbinder, 3polig ————

Abmessungen

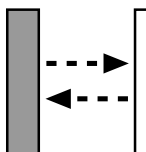
BOH DI-G02-001-..**BOH DI-M03-001-..**

Installationshinweis

Wegen der äußerst unterschiedlichen Einbaubedingungen haben wir bei den zylindrischen Ausführungen auf die Beilage von Befestigungszubehör verzichtet. Einbauraum sparen ist ein sehr wichtiges Argument für die Wahl unserer Geräte. Deshalb werden unsere Sensoren in der Regel gleich direkt in Maschinenteile integriert.

Wenn Sie sich bei der Ausführung **BOH DI-G02** für eine Befestigungsmethode mit Klemmschraube entscheiden, achten Sie bitte darauf, die Schraube im hinteren Drittel des Sensorgehäuses anzusetzen, um eventuelle Beschädigungen der Optik zu vermeiden.

Bitte beachten Sie bei **BOH DI-M03** das maximale Anzugsdrehmoment der Befestigungsmuttern von 160cNm.



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	Infrarot 880nm
Anschlussart	PUR-Kabel mit Steckverbinder
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Nenn-Tastweite*	12mm

Abmessungen

BOH DI-G02-001	Ø 2mm x 8mm
BOH DI-M03-001	M3 x 0,5mm x 8mm

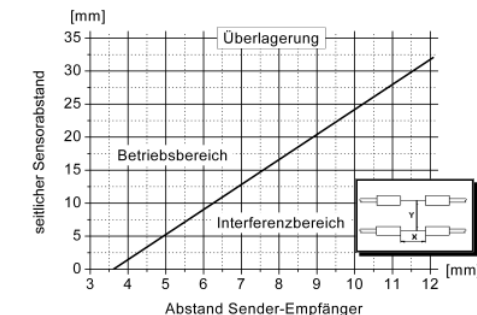
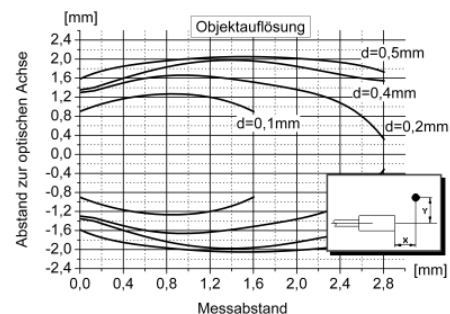
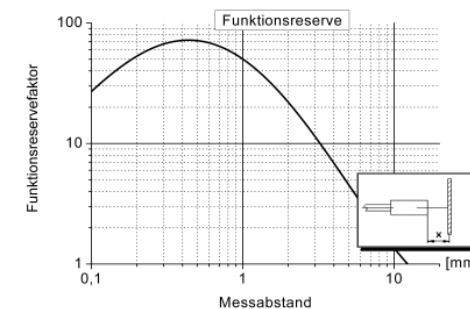
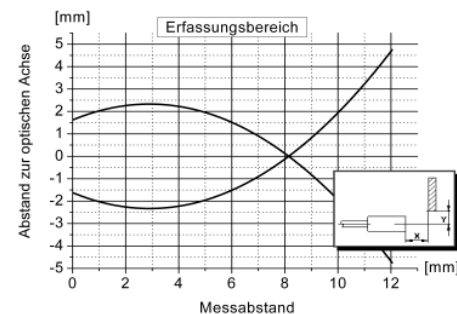
Gehäusematerial

BOH DI-G02-001	Edelstahl
BOH DI-M03-001	Edelstahl

*auf weißes, nicht glänzendes Papier (90% Remission, 100x100mm)

Diagramme

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



BALLUFF

Photoelectric Sensors

Nr. 913763_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14

Änderungen vorbehalten / subject to modification

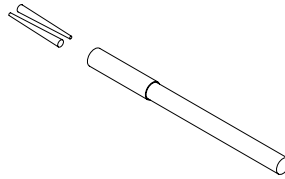
MICROmote®

Miniature optosensors for separate amplifier

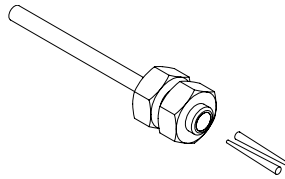
www.balluff.com

Construction

BOH DI-G02-001-..



BOH DI-M03-001-..



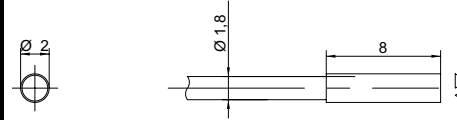
Order examples:

eg.: **BOH DI-G02-001-01-S49F**

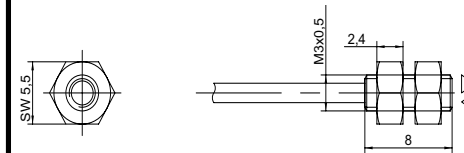
cable length (m) —
M8-connector, 3pin —

Dimension

BOH DI-G02-001-..



BOH DI-M03-001-..

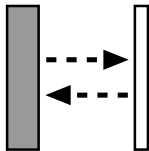


Installation advice

Because of the most different mounting conditions we decided not to add any additional fixing accessories to the cylindrical models. Saving installation space is a major argument for the choice of our products. Therefore most of our sensors are directly integrated into the machine structure.

If you should opt for the **BOH DI-G02** model for a mounting method in a through bore with a fixing screw, please place the screw in the aft third of the sensors housing to avoid an eventual damage to the optical components.

With **BOH DI-M03** please don't exceed a maximum torque of 160cNm on the fixing nuts.



REFLECTIVE BEAM SENSOR

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



Caution!

Do not use amplifier and sensor for personnel safety applications!

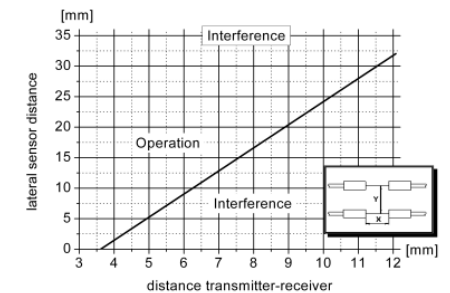
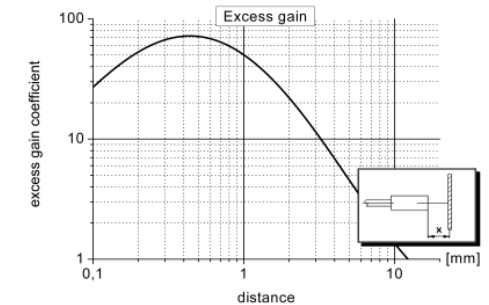
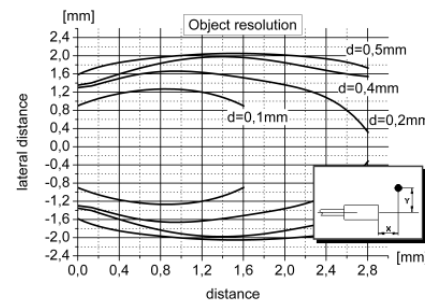
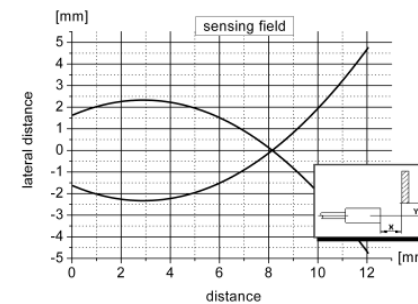
Technical Data

light type	infrared 880nm
connection type	PUR-cable with connector
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP65
nominal sensing distance*	12mm
dimension	
BOH DI-G02-001	∅ 2mm x 8mm
BOH DI-M03-001	M3 x 0,5mm x 8mm
housing material	
BOH DI-G02-001	stainless steel
BOH DI-M03-001	stainless steel

*on white non glossy paper (90% remission, 100x100mm)

Graphs

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



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