

BALLUFF

8020153

Optoelektronische Sensoren

Nr. 914423_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14
Änderungen vorbehalten / subject to modification

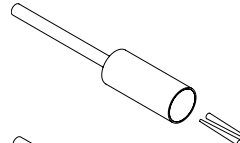
MICROmote®

Miniatur-Optosensoren für separaten Verstärker

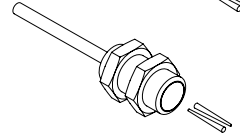
www.balluff.com

Ausführungen

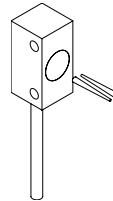
BOH DR-G05-002-..



BOH DR-M06-002-..



BOH DR-Q06-001-..



Bestellbezeichnungen:

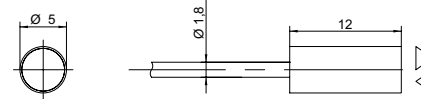
Bsp.: **BOH DR-G05-002-01-S49F**

Kabellänge (m)
M8-Steckverbinder, 3-polig

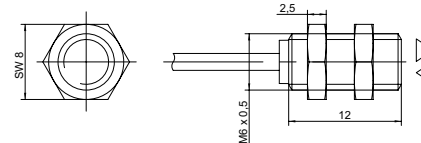
(Informationen über die möglichen Ausführungs-Optionen finden Sie auf dem zugehörigen Datenblatt)

Abmessungen

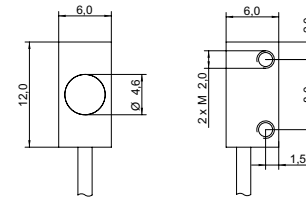
BOH DR-G05-002-..



BOH DR-M06-002-..



BOH DR-Q06-001-..



Installationshinweis

Wegen der äußerst unterschiedlichen Einbaubedingungen haben wir 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 DR-G05** 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 DR-M06** das maximale Anzugsdrehmoment der Befestigungsmuttern von 160cNm.



REFLEXIONS-LICHTTASTER

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



Vorsicht!

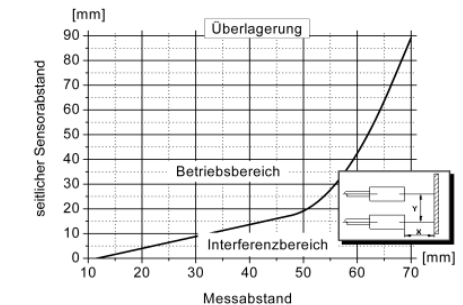
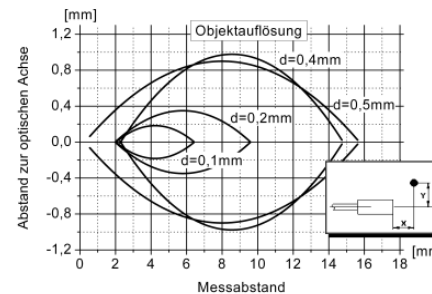
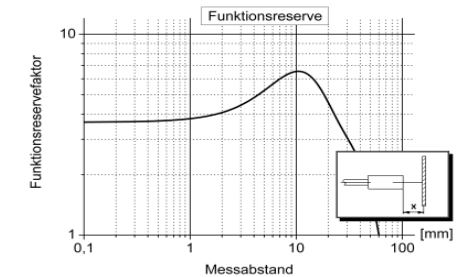
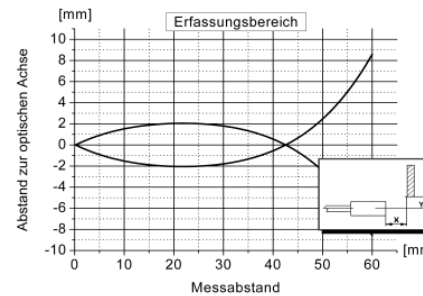
Verwenden Sie den Sensor nicht im Bereich der Personensicherheit!

Technische Daten

Lichtart	Rot 660nm
Anschlussart	PUR-Kabel mit Steckverbinder
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Nenn-Tastweite*	60mm
Nenn-Tastweite auf Reflektor R35	800mm
Abmessungen	
BOH DR-G05-002	Ø 5mm x 12mm
BOH DR-M06-002	M6 x 0,5mm x 12mm
BOH DR-Q06-001	6mm x 6mm x 12mm
Gehäusematerial	
BOH DR-G05-002	Edelstahl
BOH DR-M06-002	Messing vernickelt
BOH DR-Q06-001	Messing vernickelt

*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. 914423_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14
Änderungen vorbehalten / subject to modification

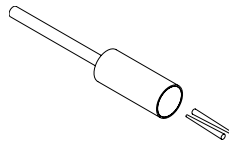
MICROmote®

Miniature optosensors for separate amplifier

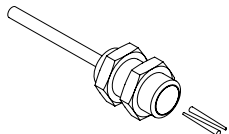
www.balluff.com

Construction

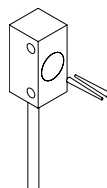
BOH DR-G05-002-..



BOH DR-M06-002-..

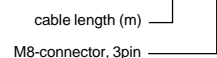


BOH DR-Q06-001-..



Order examples:

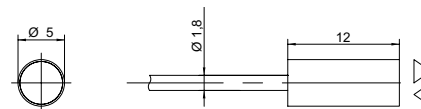
eg.: **BOH DR-G05-002-01-S49F**



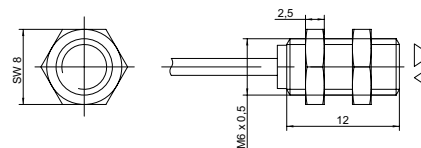
(For information about different cable/connector options please refer to appropriate sensor datasheet.)

Dimension

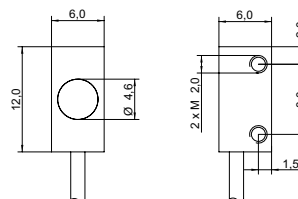
BOH DR-G05-002-..



BOH DR-M06-002-..



BOH DR-Q06-001-..

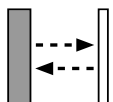


Installation advice

Because of the most different mounting conditions we decided not to add any additional fixing accessories. 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 DR-G05** 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 DR-M06** 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!

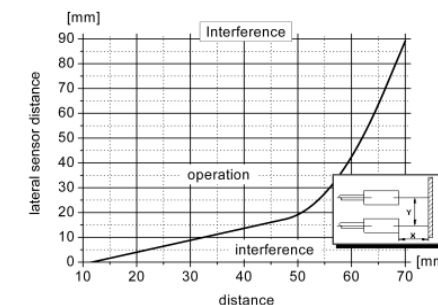
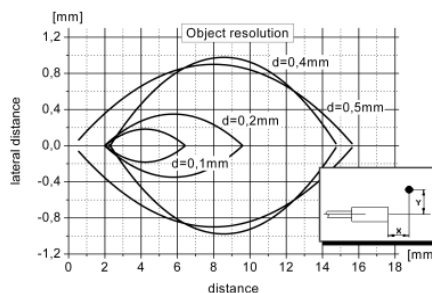
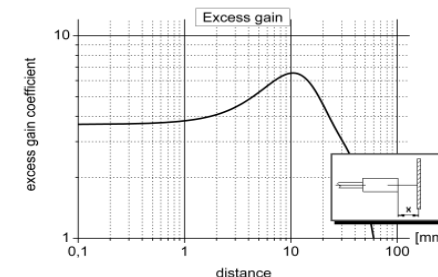
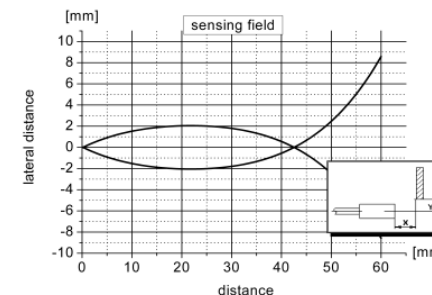
Technical Data

light type	red 660nm
connection type	PUR-cable with connector
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP65
nominal sensing distance*	60mm
nominal sensing distance on reflector R35	800mm
dimension	
BOH DR-G05-002	Ø 5mm x 12mm
BOH DR-M06-002	M6 x 0,5mm x 12mm
BOH DR-Q06-001	6mm x 6mm x 12mm
housing material	
BOH DR-G05-002	stainless steel
BOH DR-M06-002	nickel-plated brass
BOH DR-Q06-001	nickel-plated brass

*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)