

BALLUFF

8020187

Optoelektronische Sensoren

Nr. 914510_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14
Änderungen vorbehalten / subject to modification

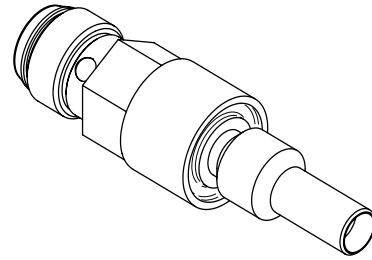
MICROmote®

Miniatur-Optosensoren für separaten Verstärker

www.balluff.com

Ausführungen

BOH DI-M06V-008-..



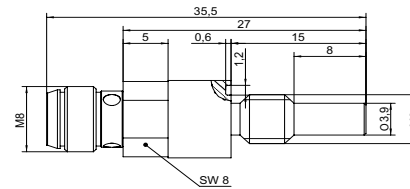
Bestellbezeichnungen:

Bsp.: **BOH DI-M06V-008-S49-SA3**

M8-Steckverbinder, 4polig
Ausführungsform

Abmessungen

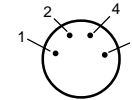
BOH DI-M06V-008-..



Belegung

M8 Steckverbinder, 4-polig

- 1 prüfen
- 2 prüfen
- 3 (rot) LED+
- 4 (weiß) LED-



Installationshinweis

Für Anwendungen im Ultrahochvakuum.

Dieser Sensor wurde für die direkte Installation in die Wand der Vakuumkammer entworfen. Alle verwendeten Materialien wurden entsprechend ihres Ausgasungsverhaltens ausgewählt. Ein Viton-O-Ring ist Bestandteil des Lieferumfangs. (Detaillierte Angaben auf Anfrage)

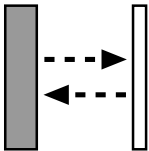
Dieser Sensor kann mit allen Verstärkern des Typs **BAE SA-OH** betrieben werden.

Für den Anschluss des Verstärkers ist ein Verbindungskabel des Typs

BCC M314-M313-50-712-PS0402

notwendig.

Hinweis: Die Verstärker BAE SA-OH für alle MICROmote®-Sensoren sind nicht für den Betrieb im Hochvakuum geeignet.



REFLEXIONS-LICHTTASTER

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

**Vorsicht!**

Verwenden Sie den Sensor nicht im Bereich der Personensicherheit!

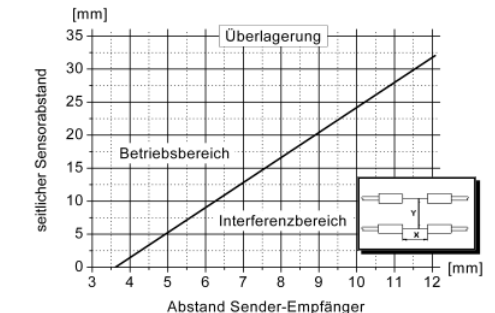
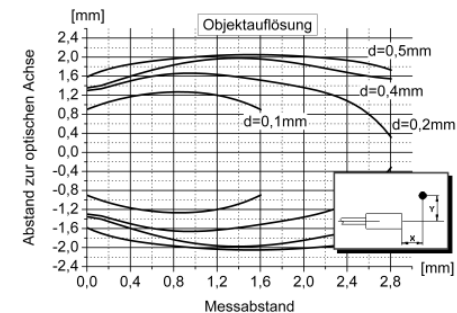
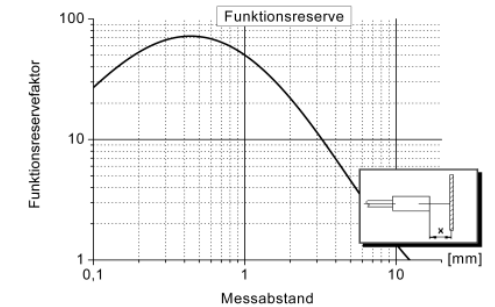
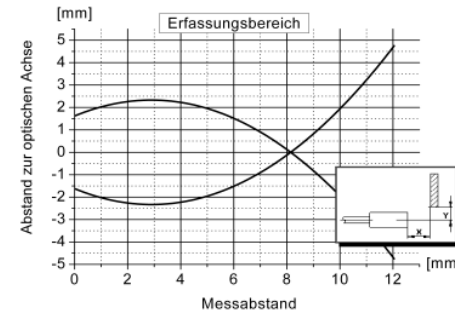
Technische Daten

Lichtart	Infrarot 880nm
Anschlussart	M8 Steckverbinder
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Nenn-Tastweite*	12mm
Abmessungen	M6-Gewinde Gesamtlänge 35,5mm
Gehäusematerial	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. 914510_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14

Änderungen vorbehalten / subject to modification

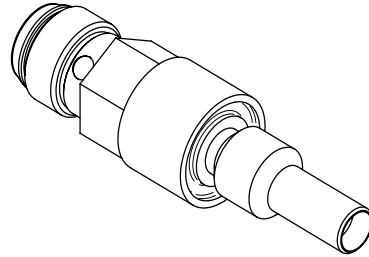
MICROmote®

Miniature optosensors for separate amplifier

www.balluff.com

Construction

BOH DI-M06V-008-..



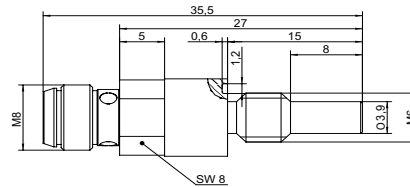
Order examples:

e.g.: **BOH DI-M06V-008-S49-SA3**

M8 connector, 4pole
version

Dimension

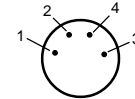
BOH DI-M06V-008-..



Pin connection

M8 connector, 4pole

- 1 prüfen
- 2 prüfen
- 3 (rot) LED+
- 4 (weiß) LED-



Installation advice

For applications in Ultra High Vacuum.

This sensor has been designed for installation in the vacuum chamber wall. All Materials inside the vacuum have been selected in terms of outgassing characteristics. A Viton o-ring is included.

(Detailed information can be provided upon request)

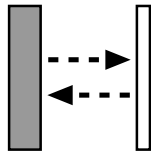
This sensor can be operated with all amplifiers of the **BAE SA-OH** type.

For connection to the amplifier a connecting cable of the type

BCC M314-M313-50-712-PS0402

is required.

Note: The BAE SA-OH amplifiers for all MICROmote® Sensors are not suitable for operation in high vacuum.



REFLECTIVE BEAM SENSOR

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



Caution!

Do not use amplifier and sensor for personnel safety applications!

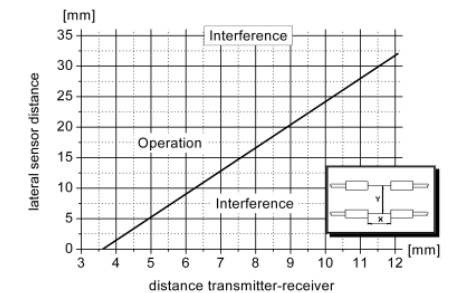
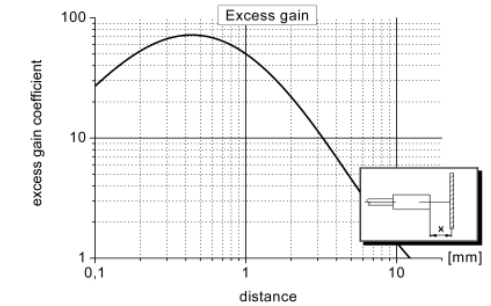
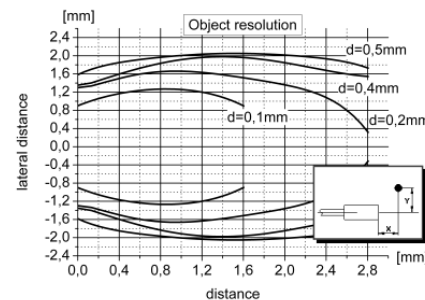
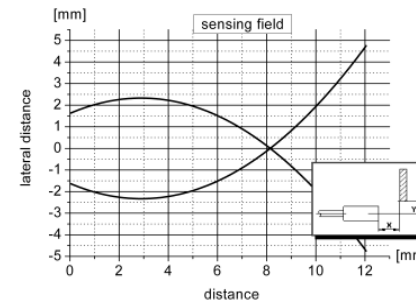
Technical Data

light type	infrared 880nm
connection type	M8 built-in connector
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP65
nominal sensing distance*	12mm
dimension	M6 mounting thread total length 35,5mm
housing material	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!)