

BALLUFF

8020216

Optoelektronische Sensoren

Nr. 916365 Ausgabe / Edition DE / EN / G14

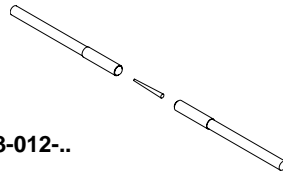
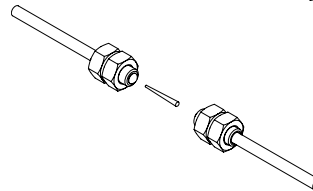
Änderungen vorbehalten / subject to modification

MICROmote®

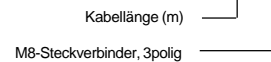
Miniatur-Optosensoren für separaten Verstärker

www.balluff.com

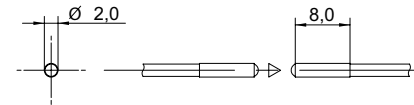
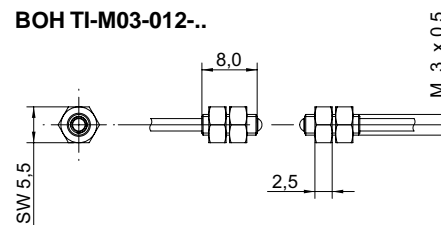
Ausführungen

BOH TI-G02-008-..**BOH TI-M03-012-..**

Bestellbezeichnungen:

Bsp.: **BOH TI-G02-008-01-S49F**

Abmessungen

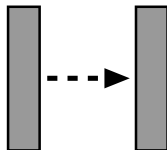
BOH TI-G02-008-..**BOH TI-M03-012-..**

Installationshinweis

Wegen der äußerst unterschiedlichen Einbaubedingungen haben wir auf die Beilage von Befestigungszubehör verzichtet. Einbauraum zu 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 TI-G02** für eine Befestigungsmethode mit Klemmschrauben 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 TI-M03** das maximale Anzugsdrehmoment der Befestigungsmuttern von 20cNm.



EINWEG-LICHTSCHRANKEN

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



Vorsicht!

Verwenden Sie den Sensor nicht im Bereich der Personensicherheit!

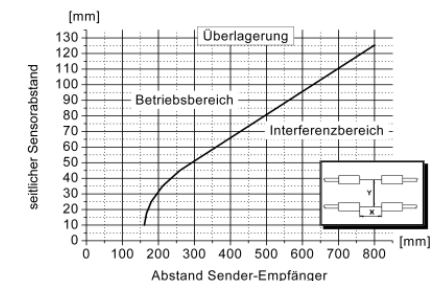
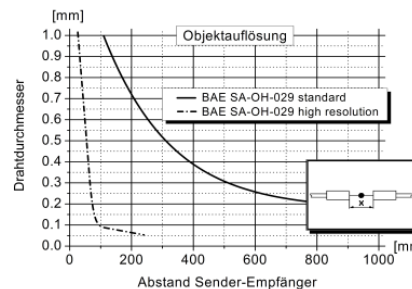
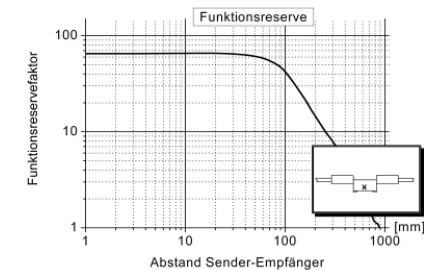
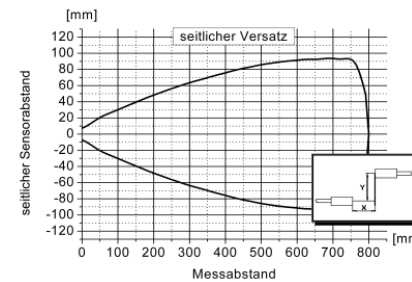
Technische Daten

Lichtart	Infrarot 880nm
Anschlussart	2 x PUR-Kabel mit Steckverbinder
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Nenn-Reichweite	800mm
Kleinstes Objekt*	Ø 0,2mm
Abmessungen	
BOH TI-G02-008:	Ø 2mm x 8mm
BOH TI-M03-012:	M3x0,5mmx8mm
Gehäusematerial	Edelstahl

*Kupferdraht bei optimaler Erkennungsentfernung und Empfindlichkeitseinstellung am Verstärker

Diagramme

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



BALLUFF

Photoelectric Sensors

Nr. 916365 Ausgabe / Edition DE / EN / G14
Änderungen vorbehalten / subject to modification

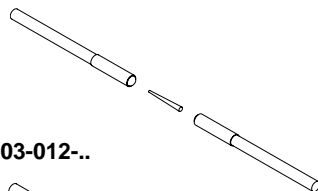
MICROmote®

Miniature optosensors for separate amplifier

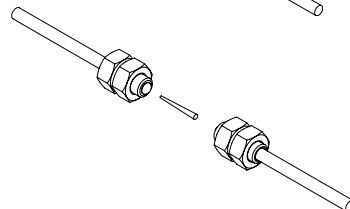
www.balluff.com

Construction

BOH TI-G02-008-..



BOH TI-M03-012-..



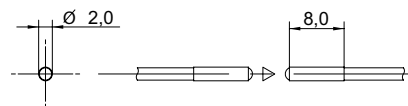
Order examples:

eg.: **BOH TI-G02-008-01-S49F**

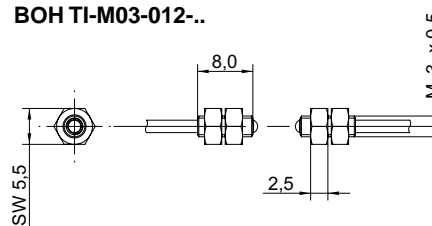
cable length (m) |
M8-connector, 3pin |

Dimensions

BOH TI-G02-008-..



BOH TI-M03-012-..

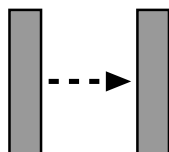


Installation advice

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 TI-G02** model for a mounting method in a through bore with a fixing screw, please place the screw in the aft third of the sensor housing to avoid an eventual damage to the optical components.

With **BOH TI-M03** please don't exceed a maximum torque of 20cNm on the fixing nuts.



THROUGH BEAM SENSOR

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



Caution!

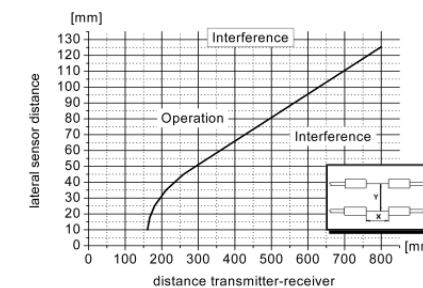
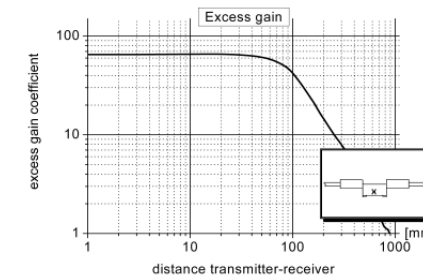
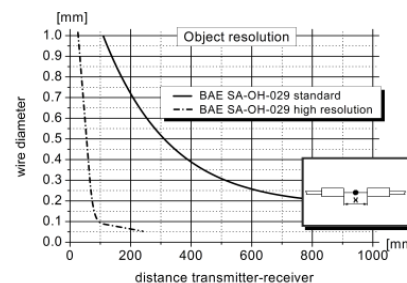
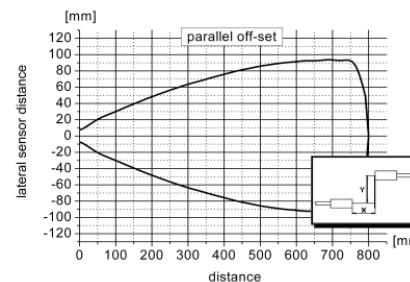
Do not use amplifier and sensor for personnel safety applications!

Technical Data

light type	infrared 880nm
connection type	2 x PUR cable with connector
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP65
nominal sensing range	800mm
smallest object*	Ø 0,2mm
dimension	
BOH TI-G02-008:	Ø 2mm x 8mm
BOH TI-M03-012:	M3x0,5mmx8mm
housing material	stainless steel

*copper wire, obtained with optimal distance and sensitivity setting on the amplifier.

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



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