BALLUFF

8020207

Optoelektronische Sensoren

Nr. 916079 Ausgabe / Edition DE / EN / G14

Änderungen vorbehalten / subject to modification

MICROmote®

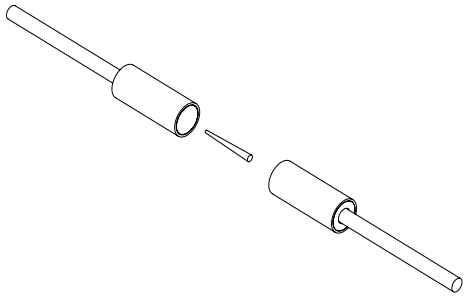
Miniatur-Optosensoren für separaten Verstärker

www.balluff.com

Ausführung

BOH TIR-G04-003-.. **Empfänger**

BOH TIE-G04-003-.. **Sender**



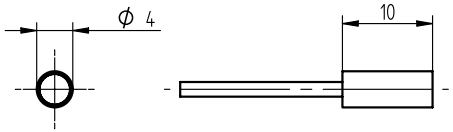
Bestellbezeichnungen:

Bsp. Empfänger: **BOH TIR-G04-003-02**

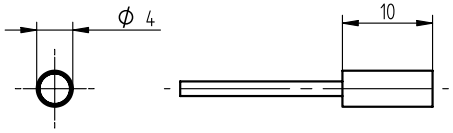
Kabellänge (m)

Abmessungen

BOH TIR-G04-003-..



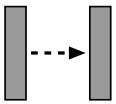
BOH TIE-G04-003-..



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 für eine Befestigunsmethode mit Klemmschrauben entscheiden, achten Sie bitte darauf, die Schraube im hinteren Drittel des Sensorgehäuses anzusetzen, um eventuelle Beschädigungen der Optik zu vermeiden.



EINWEG-LICHTSCHRANKEN

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

Vorsicht!

Verwenden Sie den Sensor nicht im Bereich der Personensicherheit!

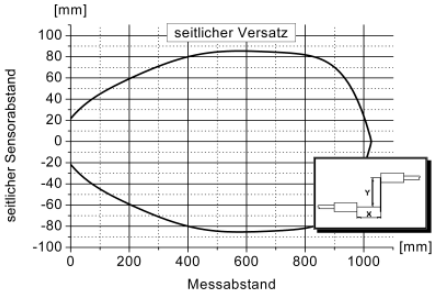
Technische Daten

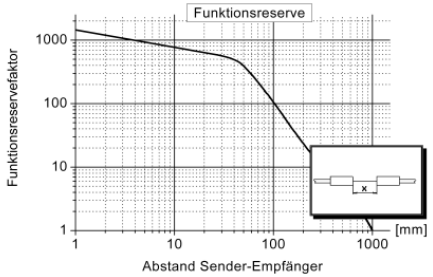
Lichtart	Infrarot 880nm
Anschlussart	PUR-Kabel mit offenen Enden
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Nenn-Reichweite	1000mm
kleinstes Objekt*	Ø 0,3mm
Abmessungen	Ø 4mm x 10mm
Gehäusematerial	Edelstahl

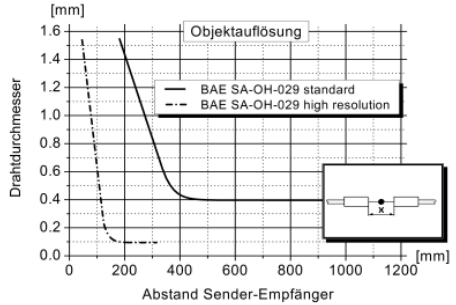
*Kupferdraht bei optimaler Erkennungsentfernung und Empfindlichkeitseinstellung am Verstärker

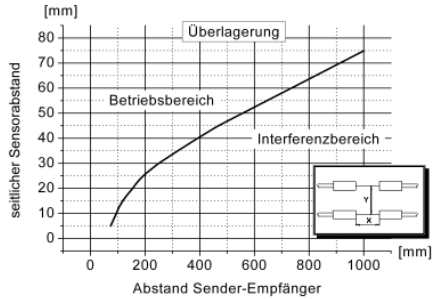
Diagramme

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









BALLUFF

Photoelectric Sensors

Nr. 916079 Ausgabe / Edition DE / EN / G14
Änderungen vorbehalten / subject to modification

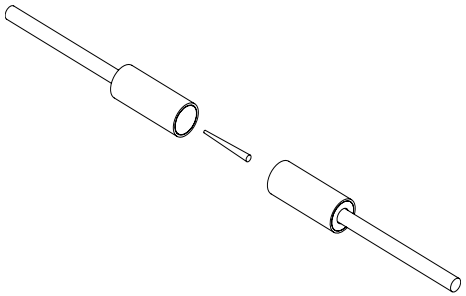
MICROmote®

Miniature optosensors for separate amplifier

www.balluff.com

Construction

BOH TIR-G04-003-.. **receiver**
BOH TIE-G04-003-.. **emitter**



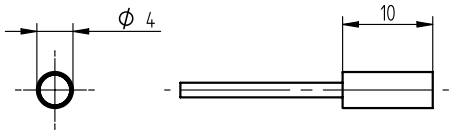
Order examples:

e.g. receiver: **BOH TIR-G04-003-02**

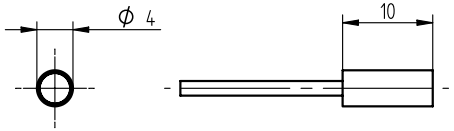
cable length (m)

Dimensions

BOH TIR-G04-003-..



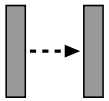
BOH TIE-G04-003-..



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 a mounting method 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.



THROUGH BEAM SENSOR

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

Caution!

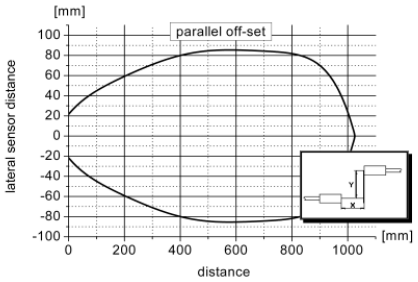
Do not use amplifier and sensor for personnel safety applications!

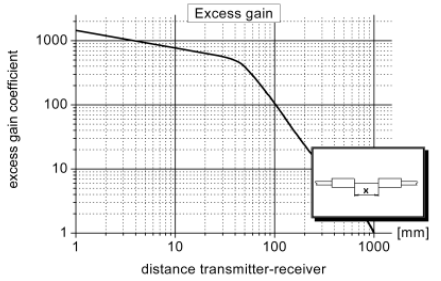
Technical Data

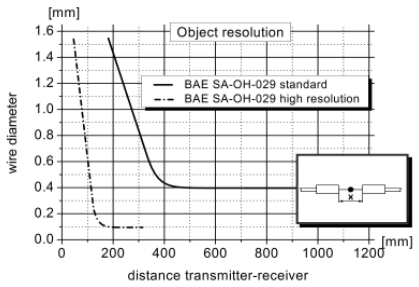
light type	infrared 880nm
connection type	PUR cable, flying leads
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP65
nominal sensing range	1000mm
smallest object*	Ø 0,3mm
dimension	Ø 4mm x 10mm
housing material	stainless steel

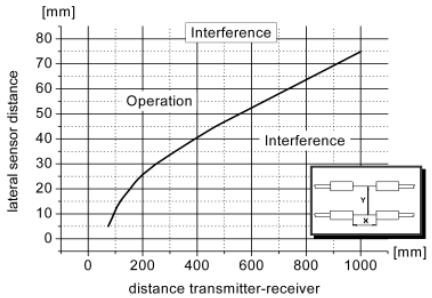
*copper wire, obtained with optimal distance and sensitivity setting on the amplifier.

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









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