

BALLUFF

8020119

Optoelektronische Sensoren

Nr. 913759_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14

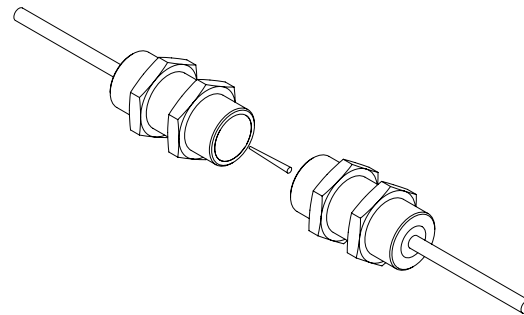
Änderungen vorbehalten / subject to modification

MICROmote®

Miniatur-Optosensoren für separaten Verstärker

www.balluff.com

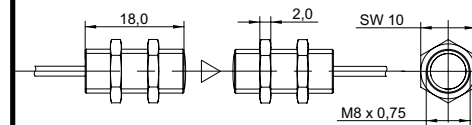
Ausführungen

BOH TK-M08-004-..

Bestellbezeichnungen:

Bsp.: **BOH TK-M08-004-02-S49F**Kabellänge (m)
M8-Steckverbinder, 3-polig

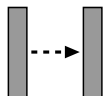
Abmessungen



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.

Bitte beachten Sie bei **BOH TK-M08** das maximale Anzugsdrehmoment der Befestigungsmuttern von 160cNm.

**EINWEG-LICHTSCHRANKEN**

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



Vorsicht!

Verwenden Sie den Sensor nicht im Bereich der Personensicherheit!

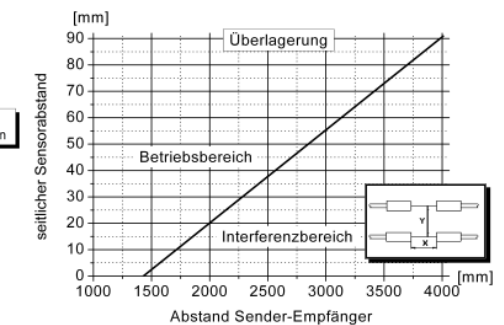
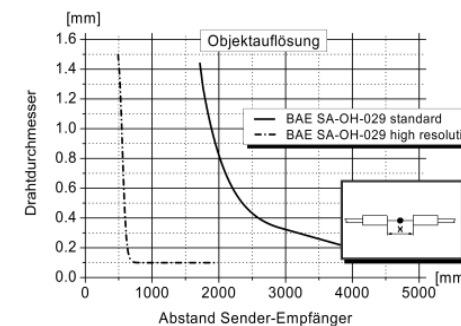
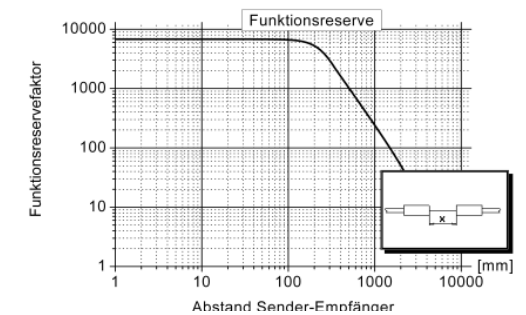
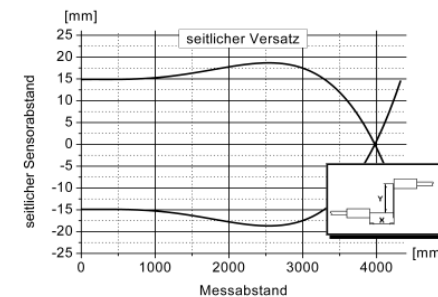
Technische Daten

Lichtart	Rot 645nm
Anschlussart	PUR-Kabel mit Steckverbinder
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Nenn-Reichweite	4000mm
kleinstes Objekt*	Ø 0,2mm
Abmessungen	M8 x 0,75mm x 18mm
Gehäusematerial	Edelstahl

*Kupferdraht bei optimaler Erkennungsentfernung und Empfindlichkeits-einstellung am Verstärker

Diagramme

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



BALLUFF

Photoelectric Sensors

Nr. 913759_00 Ausgabe / Edition DE / EN / E14
Änderungen vorbehalten / subject to modification

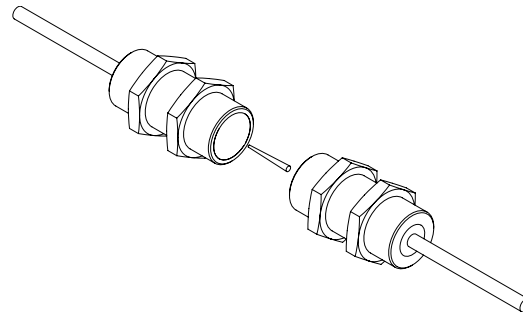
MICROmote®

Miniature optosensors for separate amplifier

www.balluff.com

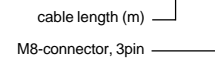
Construction

BOH TK-M08-004-..

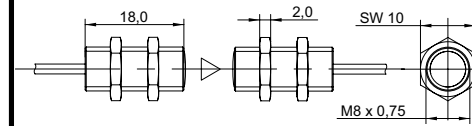


Order examples:

eg.: **BOH TK-M08-004-02-S49F**



Dimensions



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.

With **BOH TK-M08** please don't exceed a maximum torque of 160cNm on the fixing nuts.



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



Caution!

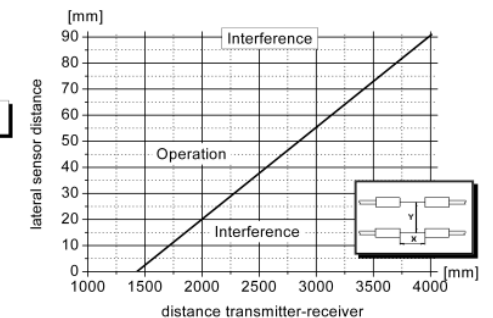
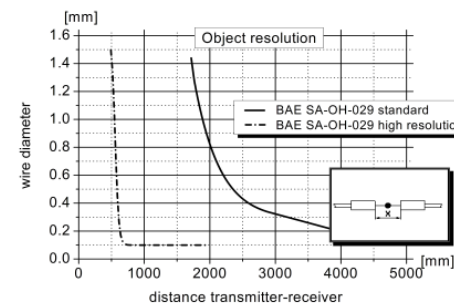
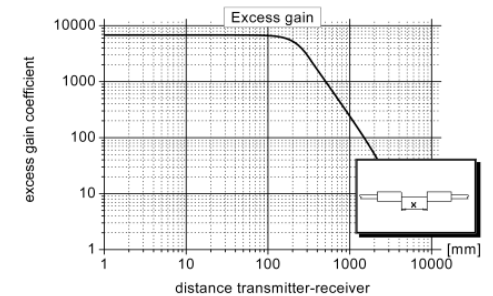
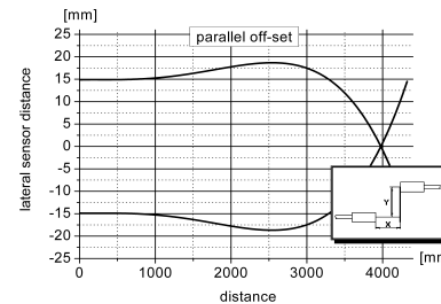
Do not use amplifier and sensor for personnel safety applications!

Technical Data

light type	red 645nm
connection type	PUR-cable with connector
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP65
nominal sensing range	4000mm
smallest object*	Ø 0,2mm
dimension	M8 x 0,75mm x 18mm
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)