

BALLUFF

8020190

Optoelektronische Sensoren

Nr. 914511_01 Ausgabe / Edition DE / EN / H14

Änderungen vorbehalten / subject to modification

micro SPOT®

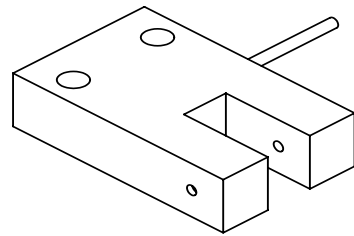
MICROmote®

Miniatur-Optosensoren für separaten Verstärker

www.balluff.com

Ausführungen

BOH TK-F08V-004-TF-..

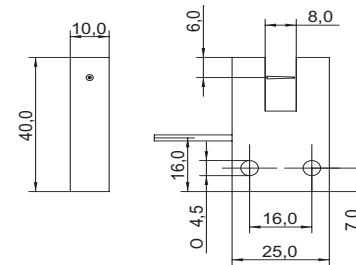


Bestellbezeichnungen:

Bsp.: **BOH TK-F08V-004-TF-01**Kabel Teflon (PTFE) ummantelt
Kabellänge (m)

Abmessungen

BOH TK-F08V-004-TF-..



Belegung

Sender:

rot: LED+
weiß: LED-

Empfänger:

grün: FT+
schwarz: FT-

Installationshinweis

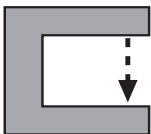
Für Anwendungen im Ultrahochvakuum.

Alle verwendeten Materialien wurden entsprechend ihres Ausgasungsverhaltens ausgewählt.

(Detaillierte Angaben auf Anfrage)

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

Die freien Kabelenden sind für den direkten Anschluss an eine Vakuumdurchführung vorgesehen. Vakuumtaugliche Steckverbinder sind im Rahmen von Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

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

GABELLICHTSCHRANKE

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	Kabel 4 x AWG32 Teflon (PTFE) ummantelt, freie Enden
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP67
Gabelweite	8 mm
Kleinste Objekt	1,5 mm
Abmessungen	40 mm x 25 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert

*auf weißes, nicht glänzendes Papier (90% Remission, 100x100mm)

BALLUFF

Photoelectric Sensors

Nr. 914511_01 Ausgabe / Edition DE / EN / H14
Änderungen vorbehalten / subject to modification

micro SPOT®

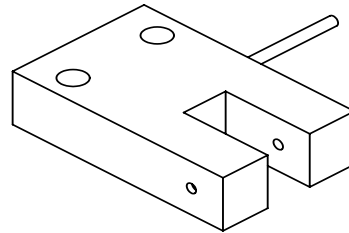
MICROmote®

Miniature optosensors for separate amplifier

www.balluff.com

Construction

BOH TK-F08V-004-..



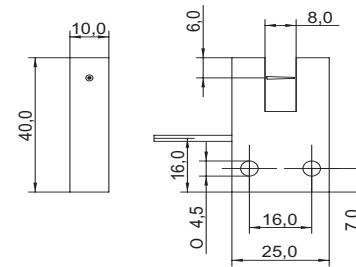
Order examples:

e.g.: **BOH TK-F08V-004-TF-01**

Teflon (PTFE) coated cable
cable length (m)

Dimension

BOH TK-F08V-004-..



Wiring

Emitter:

red: LED+
white: LED -

Receiver:

green: FT+
black: FT -

Installation advice

For applications in Ultra High Vacuum.

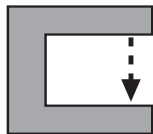
All Materials have been selected in terms of out-gassing characteristics.

(Detailed information can be provided upon request)

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

The open wire ends are intended for the direct connection to an electrical feed through. Vacuum rated connectors can be provided on customized solutions upon request.

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



FORK LIGHT 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 645nm
connection type	teflon (PTFE) coated wires 4 X AWG32 flying leads
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP67
fork width	8mm
smallest object	1,5mm
dimension	40mm x 25mm
housing material	aluminium, anodized

*on white non glossy paper (90% remission, 100x100mm)