



8020159

Miniatur-Optosensoren für
separaten Verstärker

FINEspot®

beta SENSORIK GmbH
Hummendorfer Str. 74
96317 Kronach.
GERMANY

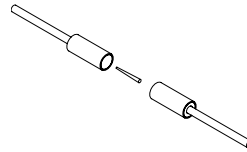
Tel. +49 - (0)9261/96607-0
Fax +49 - (0)9261/96607-11

email: briefkasten@betasensorik.de

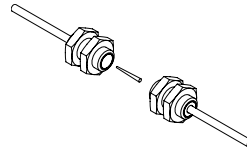
<http://www.betasensorik.de>

Ausführungen

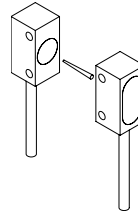
EW-4-0-M



EW-M5-0-M



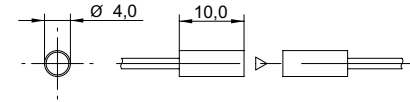
EW-66-0-M



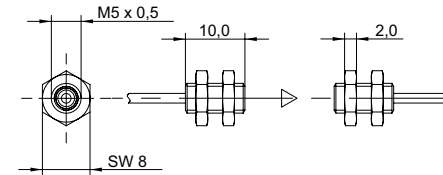
(Informationen über die möglichen Ausführungs-Optionen finden Sie auf dem zugehörigen Datenblatt)

Abmessungen

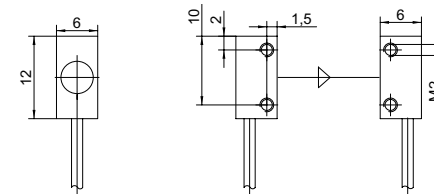
EW-4-0-M



EW-M5-0-M



EW-66-0-M

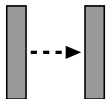


Installationshinweis

Wegen der äußerst unterschiedlichen Einbau-
bedingungen 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 Maschi-
nenteile integriert.

Wenn Sie sich bei der Ausführung **EW-4-0-M**
für eine Befestigungsmethode mit Klemm-
schrauben entscheiden, achten Sie bitte dar-
auf, die Schraube im hinteren Drittel des Sensor-
gehäuses anzusetzen, um eventuelle Beschä-
digungen der Optik zu vermeiden.

Bitte beachten Sie bei **EW-M5-0-M** das maxi-
male Anzugsdrehmoment der Befestigungs-
muttern von 150cNm.



EINWEG-LICHTSCHRANKEN

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



Vorsicht!

Verwenden Sie den Sensor nicht
im Bereich der
Personensicherheit!

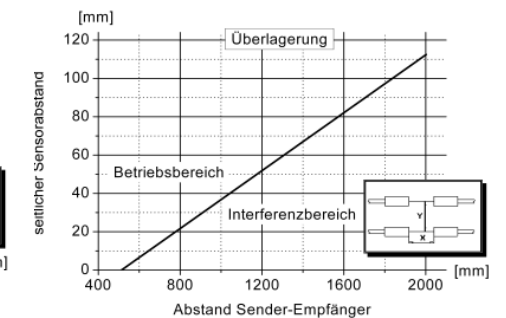
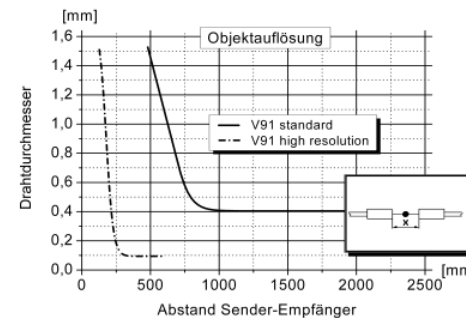
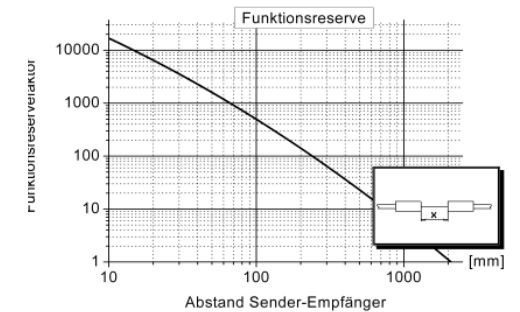
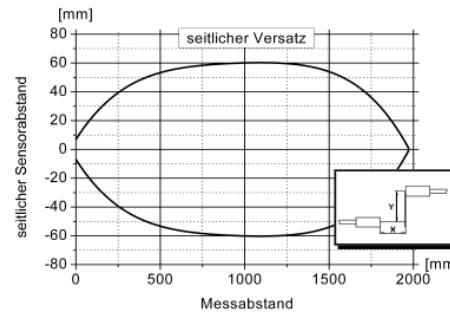
Technische Daten

Lichtart	Rot 645nm
Anschlussart	2 x 1m PUR-Kabel
Einsatztemperatur	-10°C bis +55°C
Schutzart	IP65
Nenn-Reichweite	2000mm
kleinstes Objekt*	Ø 0,1mm
Abmessungen	EW-4-0-M: Ø 4mm x 10mm EW-M5-0-M: M5 x 0,5 x 10mm EW-66-0-M: 6mmx6mmx12mm
Gehäusematerial	EW-4-0-M: Edelstahl EW-M5-0-M / EW-66-0-M: Messing vernickelt

*Kupferdraht bei optimaler Erkennungsentfernung
und Empfindlichkeitseinstellung am Verstärker

Diagramme

(Alle Werte ermittelt mit Verstärker V91 auf Nennreichweite. Alle Graphen geben typische Messwerte wieder.)



DIN ISO9001:2008



Änderungen der technischen Daten vorbehalten 09/2010



8020159

miniature-optosensors for separate amplifier

FINEspot®

beta SENSORIK GmbH
Hummendorfer Str. 74
96317 Kronach
GERMANY

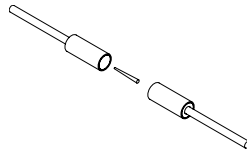
Tel. +49 - (0)9261/96607-0
Fax +49 - (0)9261/96607-11

email: briefkasten@betasensorik.de

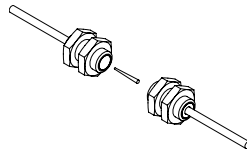
<http://www.betasensorik.de>

Construction

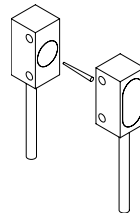
EW-4-0-M



EW-M5-0-M



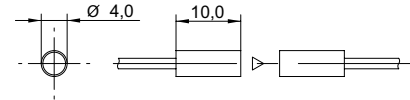
EW-66-0-M



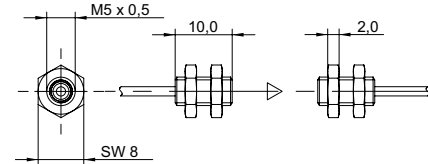
(For information about different cable/connector options please refer to appropriate sensor datasheet.)

Dimensions

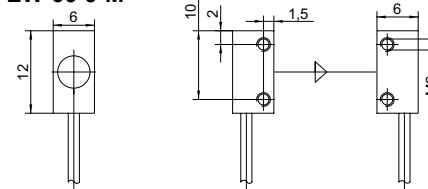
EW-4-0-M



EW-M5-0-M



EW-66-0-M

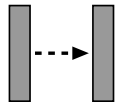


Installation advice

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 **EW-4-0-M** 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 **EW-M5-0-M** please don't exceed a maximum torque of 150cNm 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	red 645nm
connection type	2 x 1 m PUR-cable
temperature range	-10°C to +55°C
protection class	IP65
nominal sensing range	2000mm
smallest object*	Ø 0,1mm
dimension	EW-4-0-M: Ø 4mm x 10mm EW-M5-0-M: M5 x 0,5 x 10mm EW-66-0-M: 6 x 6 x 12mm
housing material	EW-4-0-M: stainless steel EW-M5-0-M / EW-66-0-M: nickel-plated brass

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

Graphs (Obtained with amplifier V91 on max. sensitivity adjustment)

