

# OXH7-11185166

Höhen-Sensor

Height sensor

Captteur de hauteur

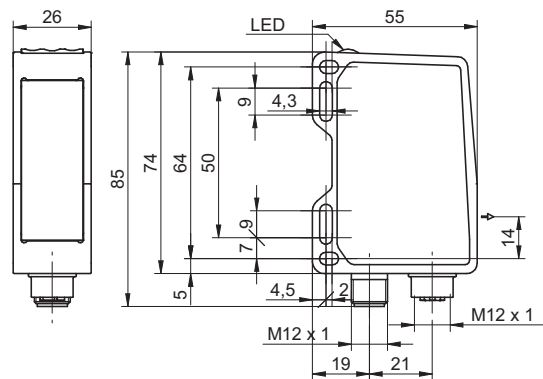


11185166



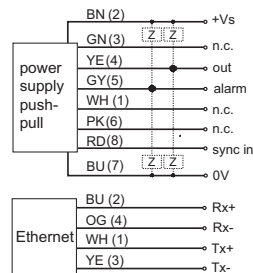
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld  
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

## Abmessungen Dimensions Dimensions



- Alle Maße in mm
- All dimensions in mm
- Toutes les dimensions en mm

## Elektrischer Anschluss



## Connection diagram

- BN = Braun/brown/brun
- GN = Grün/green/vert
- YE = Gelb/yellow/jaune
- GY = Grau/grey/gris
- WH = Weiss/white/blanc
- PK = Rosa/pink/rose
- RD = Rot/red/rouge
- BU = Blau/blue/bleu
- OG = Orange/orange/orange

## Schéma de raccordement



<sup>1)</sup> Class 2, UL 1310, see further sides

- Vor dem Anschliessen des Sensors die Anlage spannungsfrei schalten.
- Disconnect power before connecting the sensor.
- Mettre l'installation hors tension avant le raccordement du détecteur.

**Canada**  
Baumer Inc.  
CA-Burlington, ON L7M 4B9  
Phone +1 (1)905 335-8444

**Italy**  
Baumer Italia S.r.l.  
IT-20090 Assago, MI  
Phone +39 (0)2 45 70 60 65

**China**  
Baumer (China) Co., Ltd.  
CN-201612 Shanghai  
Phone +86 (0)21 6768 7095

**Singapore**  
Baumer (Singapore) Pte. Ltd.  
SG-339412 Singapore  
Phone +65 6396 4131

**Denmark**  
Baumer A/S  
DK-8210 Aarhus V  
Phone +45 (0)8931 7611

**Sweden**  
Baumer A/S  
SE-56133 Huskvarna  
Phone +46 (0)36 13 94 30

**France**  
Baumer SAS  
FR-74250 Fillinges  
Phone +33 (0)450 392 466

**Switzerland**  
Baumer Electric AG  
CH-8501 Frauenfeld  
Phone +41 (0)52 728 1313

**Germany**  
Baumer GmbH  
DE-61169 Friedberg  
Phone +49 (0)6031 60 07 0

**United Kingdom**  
Baumer Ltd.  
GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ  
Phone +44 (0)1793 783 839

**India**  
Baumer India Private Limited  
IN-411038 Pune  
Phone +91 20 2528 6833/34

**USA**  
Baumer Ltd.  
US-Southington, CT 06489  
Phone +1 (1)860 621-2121

## Technische Daten

## Technical data

## Données techniques

Messbereich (Breite)	72 mm @ 150 mm	measuring range (width)	72 mm @ 150 mm	Plage de mesure (Largeur)	72 mm @ 150 mm
Messbereich (Abstand)	100 ... 150 mm	measuring range (distance)	100 ... 150 mm	Plage de mesure (Distance)	100 ... 150 mm
Messfrequenz	192...570 Hz	measuring frequency	192...570 Hz	Fréquence de mesure	192...570 Hz
Betriebsspannungsbe- reich +Vs <sup>1)</sup>	15 ... 28 VDC	voltage supply range +Vs <sup>1)</sup>	15 ... 28 VDC	Plage de tension +Vs <sup>1)</sup>	15 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	150 mA, tbd	current consumption max. (no load)	150 mA, tbd	Consommation max. (sans charge)	150 mA, tbd
verpolungsfest	ja, Vs zu GND	reverse polarity protection	yes, Vs to GND	Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
kurzschlussfest	ja	short circuit protection	yes	Protégé contre courts-circuits	oui
Fremdlichtsicherheit	< 35 kLux	ambient light immunity	< 35 kLux	Insensibilité à la lumière ambiante	< 35 kLux
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C	operating temperature	-10 ... +50 °C	Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67	protection class	IP 67	Classe de protection	IP 67

Für Programmierung über Ethernet bitte separate Bedienungsanleitung beachten  
Please note the separate operating instructions for programming via Ethernet  
Pour la programmation via Ethernet, ils se réfèrent aux instructions séparées

Allg. Sicherheitsbestimmungen  
 General safety instructions  
 Instructions générales de sécurité

**CLASS 1 LASER  
 PRODUCT**

IEC 60825-1/2014  
 Complies with 21 CFR 1040.10 and  
 1040.11 except for conformance with  
 IEC 60825-1 Ed. 3., as described in  
 Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

**VORSICHT**

Laserstrahl nie auf ein Auge richten.  
 Es empfiehlt sich, den Strahl nicht ins Leere  
 laufen zu lassen, sondern mit einem matten  
 Blech oder Gegenstand zu stoppen.

**CAUTION**

Do not point the laser beam towards  
 someone's eye. It is recommended to  
 stop the beam by a mat object or mat  
 metal sheet.

**ATTENTION**

Ne dirigez jamais le faisceau vers un oeil.  
 Il est conseillé de ne pas laisser le faisceau  
 se propager librement mais de l'arrêter au  
 moyen d'un objet de surface mate.

1) Netzteil nach UL 1310, Class 2 oder externe Absicherung durch eine UL anerkannte oder gelistete Sicherung  
 mit max. 30VAC/3A oder 24VDC/4A.  
 Es wird ein 8-poliges, geschirmtes Anschlusskabel (Kabeldose) benötigt.

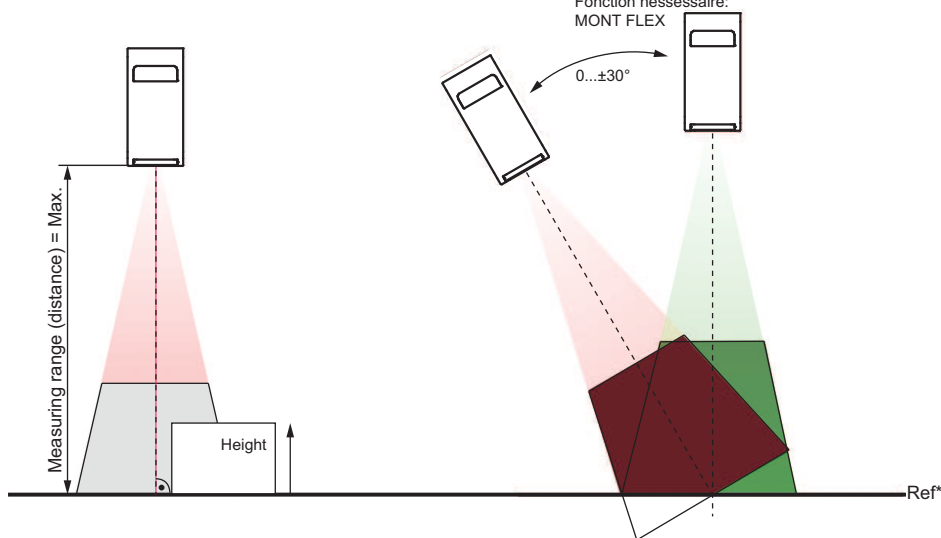
1) Voltage supply according UL 1310, Class2 or device shall be protected by an external R/C or listed fuse, rated  
 max. 30VAC/3A or 24VDC/4A.  
 Required is an 8-pin shielded cable (cable box).

1) L'alimentation utilisée, couvre la classe 2 selon la norme UL 1310 ou appareil protégé en externe par un circuit  
 R/C ou fusible UL à 30VAC/3A ou 24VDC/4A maximum.  
 Il s'agit d'un câble 8 broches blindé (décodeur) est nécessaire.

**Montage  
 Mounting  
 Montage**

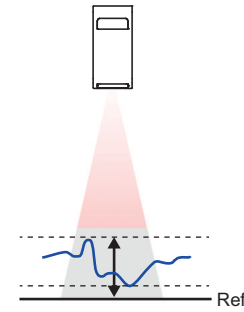
$\angle = 90^\circ$  & Measuring range (distance) = Max.  
 Keine Einstellung nötig  
 Aucun réglage nécessaire  
 No adjustment necessary

$\angle \neq 90^\circ$  & Measuring range (distance) < Max.  
 Nötige Funktion:  
 FLEX MOUNT  
 Necessary function:  
 FLEX MOUNT  
 Fonction nécessaire:  
 MONT FLEX

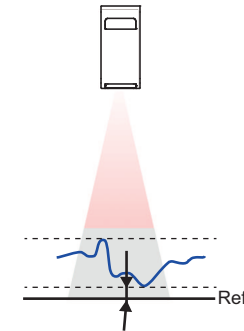


Messmodi  
 Measurement modes  
 Modes de mesure

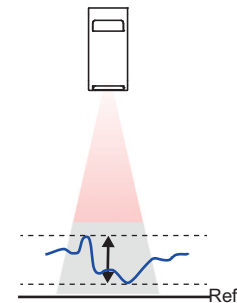
Maximal Höhe  
 Maximum height  
 Maximale hauteur



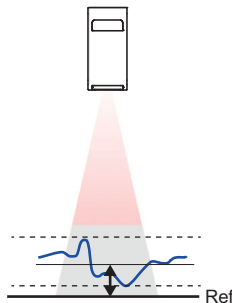
Minimal Höhe  
 Minimal height  
 Minimale hauteur



Delta Höhe  
 Delta height  
 Delta hauteur



Mittelwert Höhe  
 Average height  
 Moyenne hauteur



\*Ref = Referenzfläche/Reference surface/surface de référence

Messfeld im Massstab 1:1  
Measuring field scale 1:1  
Champ de mesure sur une échelle 1:1

