Optoelektronische Sensoren
Photoelectric sensors
Détecteurs opto-électroniques

OXH7-11159406

Höhen-Sensor

Height sensor

Capteur de hauteur

11159406

Baumer

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

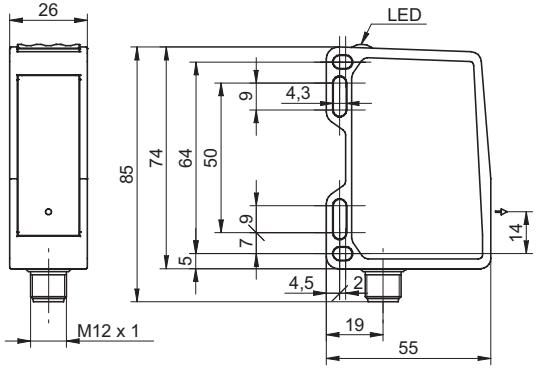
Switzerland
Baumer Electric AG
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1313

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

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

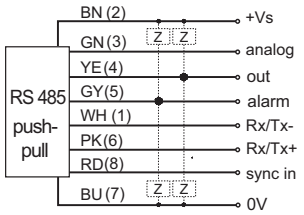
www.baumer.com/worldwide

Abmessungen Dimensions Dimensions

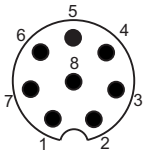


- **Alle Masse in mm**
- **All dimensions in mm**
- **Toutes les dimensions en mm**

Elektrischer Anschluss Connection diagram Schéma de raccordement



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



[1] 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.**

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
Betriebsspannungsbereich +Vs[1]	15 ... 28 VDC	voltage supply range +Vs[1]	15 ... 28 VDC	Plage de tension +Vs[1]	15 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	120 mA	current consumption max. (no load)	120 mA	Consommation max. (sans charge)	120 mA
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 RS485 bitte separate Bedienungsanleitung beachten
Please note the separate operating instructions for programming via RS485
Pour la programmation via RS485, ils se réfèrent aux instructions séparées

Technische Änderungen vorbehalten **Technical specifications subject to change** **Sous réserve de modifications techniques**

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.

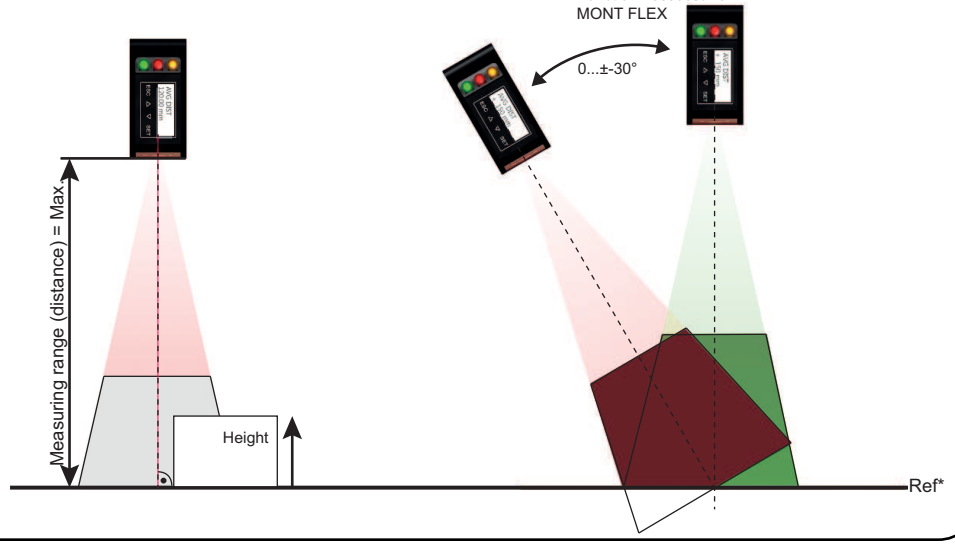
Montage
Mounting
Montage

∢ = 90° & Measuring range (distance) = Max.

Keine Einstellung nötig
Aucun réglage nécessaire
No adjustment necessary

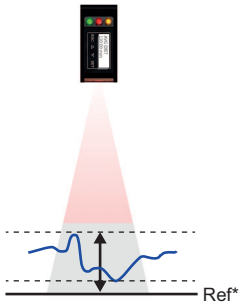
∢ ≠ 90° & Measuring range (distance) < Max.

Nötige Funktion:
FLEX MOUNT
Necessary function:
FLEX MOUNT
Fonction néssessaire:
MONT FLEX

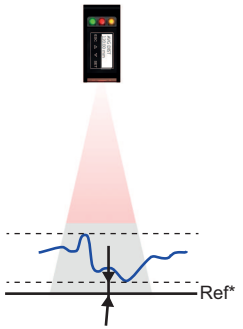


Messmodi
Measurement modes
Modes de mesure

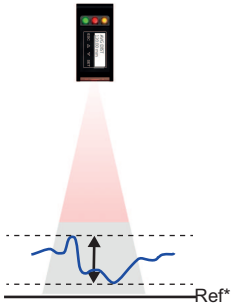
Maximal Höhe
Maximum height
Maximale hauteur



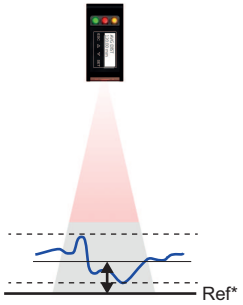
Minimal Höhe
Minimal height
Minimale hauteur



Delta Höhe
Delta height
Delta hauteur

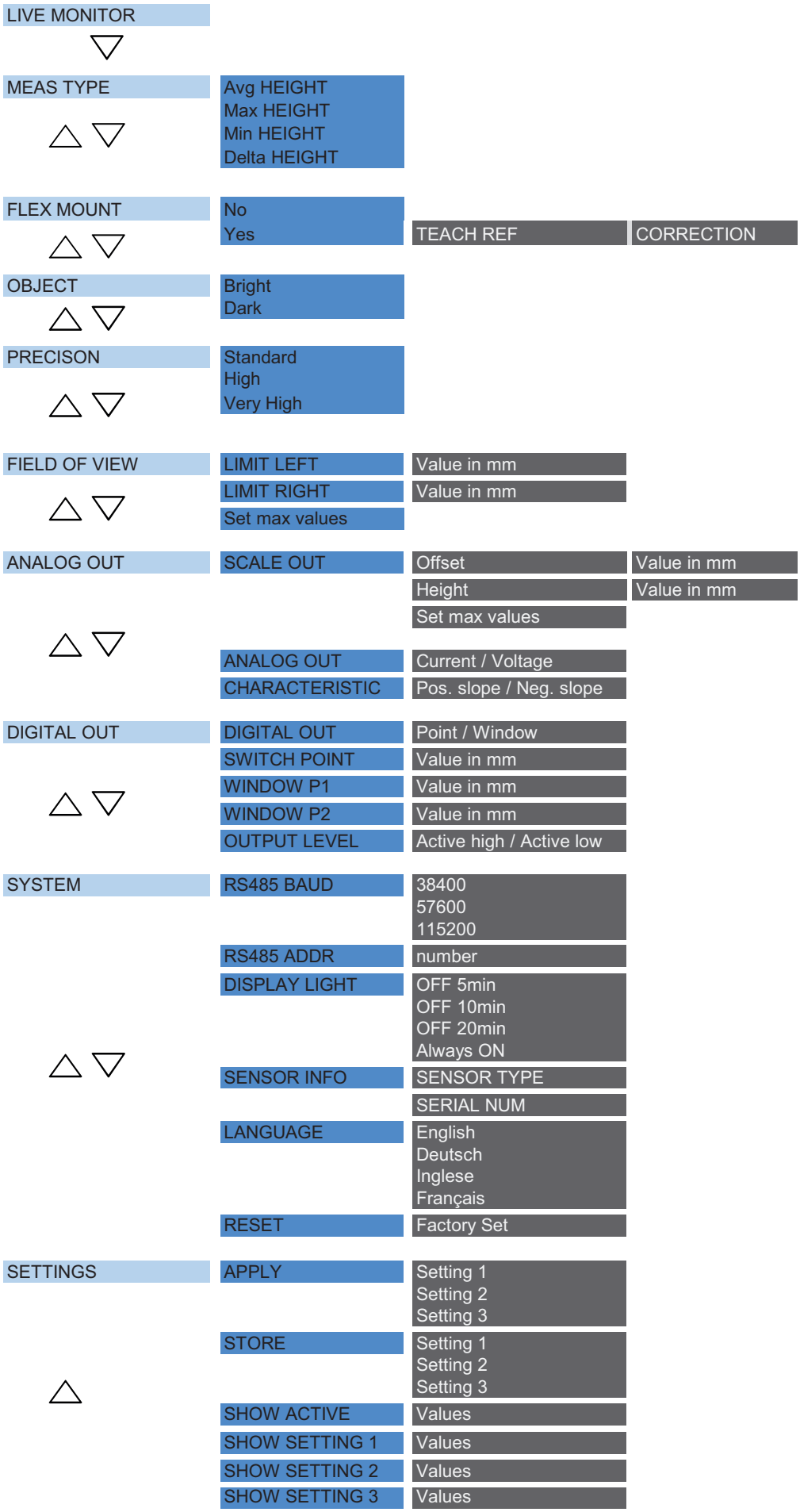


Mittelwert Höhe
Average height
Moyenne hauteur



*Ref = Referenzfläche/Reference surface/surface de référence

Funktionsbaum
Function tree
Arbre de fonctions



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

