

OXH7-11161809

Höhen-Sensor

Height sensor

Capteur de hauteur



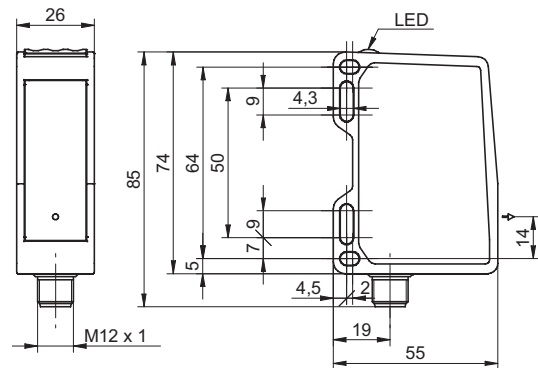
11161809



Baumer

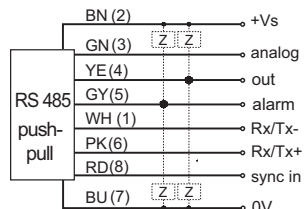
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

Abmessungen Dimensions Dimensions

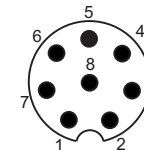


- Alle Masse in mm
- All dimensions in mm
- Toutes les dimensions en mm

Elektrischer Anschluss Connection diagram 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.

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

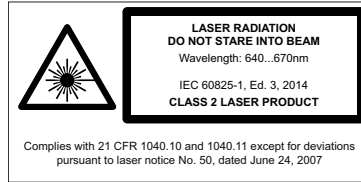
Technical data

Données techniques

Messbereich (Breite)	66 mm @ 500 mm	measuring range (width)	66 mm @ 500 mm	Plage de mesure (Largeur)	66 mm @ 500 mm
Messbereich (Abstand)	100 ... 500 mm	measuring range (distance)	100 ... 500 mm	Plage de mesure (Distance)	100 ... 500 mm
Messfrequenz	340...1540 Hz	measuring frequency	340...1540 Hz	Fréquence de mesure	340...1540 Hz
Betriebsspannungsbe- reich +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)	150 mA	current consumption max. (no load)	150 mA	Consommation max. (sans charge)	150 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

Allg. Sicherheitsbestimmungen
General safety instructions
Instructions générales de sécurité



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 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.

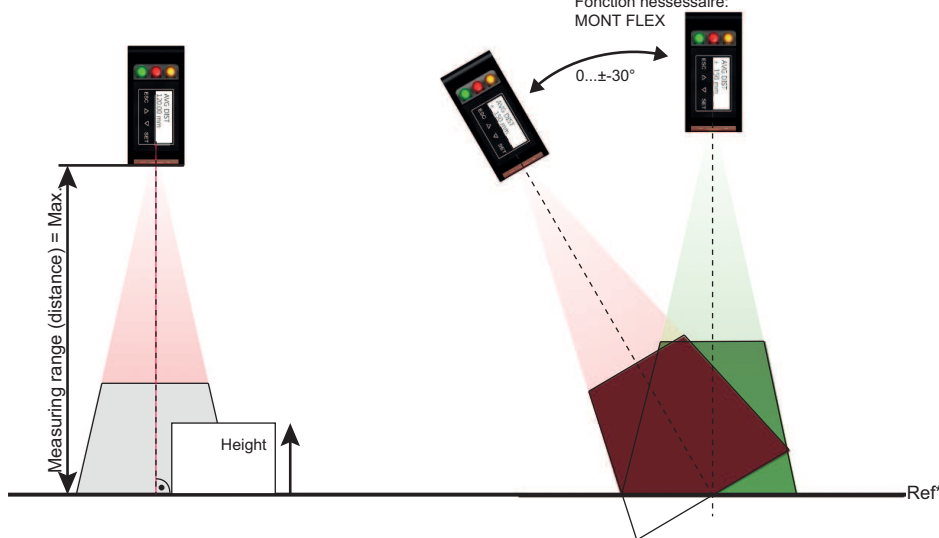
1) Voltage supply according UL 1310, Class2 or device shall be protected by an external R/C or listed fuse, rated max. 30VAC/3A or 24VDC/4A.
Required is an 8-pin shielded cable (cable box).

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

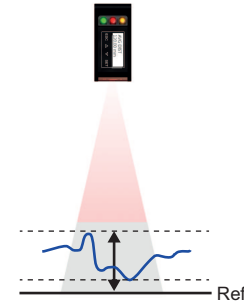
$\angle = 90^\circ$ & Measuring range (distance) = Max.
Keine Einstellung nötig
Aucun réglage nécessaire
No adjustment necessary

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

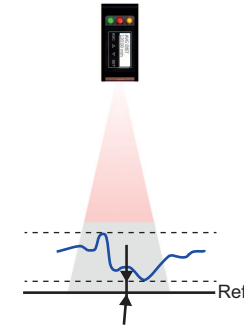


Messmodi
Measurement modes
Modes de mesure

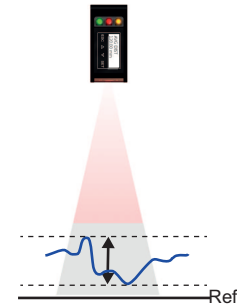
Maximal Höhe
Maximum height
Maximale hauteur



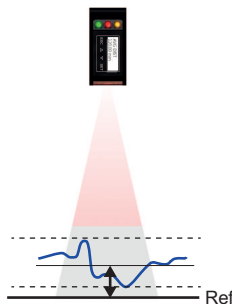
Minimal Höhe
Minimal height
Minimale hauteur



Delta Höhe
Delta height
Delta hauteur



Mittelwert Höhe
Average height
Moyenne hauteur



*Ref = Referenzfläche/Reference surface/surface de référence

Funktionsbaum
Function tree
Arbre de fonctions

LIVE MONITOR			
	▽		
MEAS TYPE	△ ▽	Avg HEIGHT Max HEIGHT Min HEIGHT Delta HEIGHT	
FLEX MOUNT	△ ▽	No Yes	TEACH REF CORRECTION
OBJECT	△ ▽	Bright Dark	
PRECISON	△ ▽	Standard High Very High	
FIELD OF VIEW	△ ▽	LIMIT LEFT LIMIT RIGHT Set max values	Value in mm Value in mm
ANALOG OUT	△ ▽	SCALE OUT ANALOG OUT CHARACTERISTIC	Offset Height Set max values Current / Voltage Pos. slope / Neg. slope
			Value in mm Value in mm
DIGITAL OUT	△ ▽	DIGITAL OUT SWITCH POINT WINDOW P1 WINDOW P2 OUTPUT LEVEL	Point / Window Value in mm Value in mm Value in mm Active high / Active low
SYSTEM	△ ▽	RS485 BAUD RS485 ADDR DISPLAY LIGHT SENSOR INFO LANGUAGE RESET	38400 57600 115200 number OFF 5min OFF 10min OFF 20min Always ON SENSOR TYPE SERIAL NUM English Deutsch Inglese Français Factory Set
SETTINGS	△	APPLY STORE SHOW ACTIVE SHOW SETTING 1 SHOW SETTING 2 SHOW SETTING 3	Setting 1 Setting 2 Setting 3 Setting 1 Setting 2 Setting 3 Values Values Values Values