

OADM 20U5571/S14C

Laser Distanz Sensor

Laser distance sensor

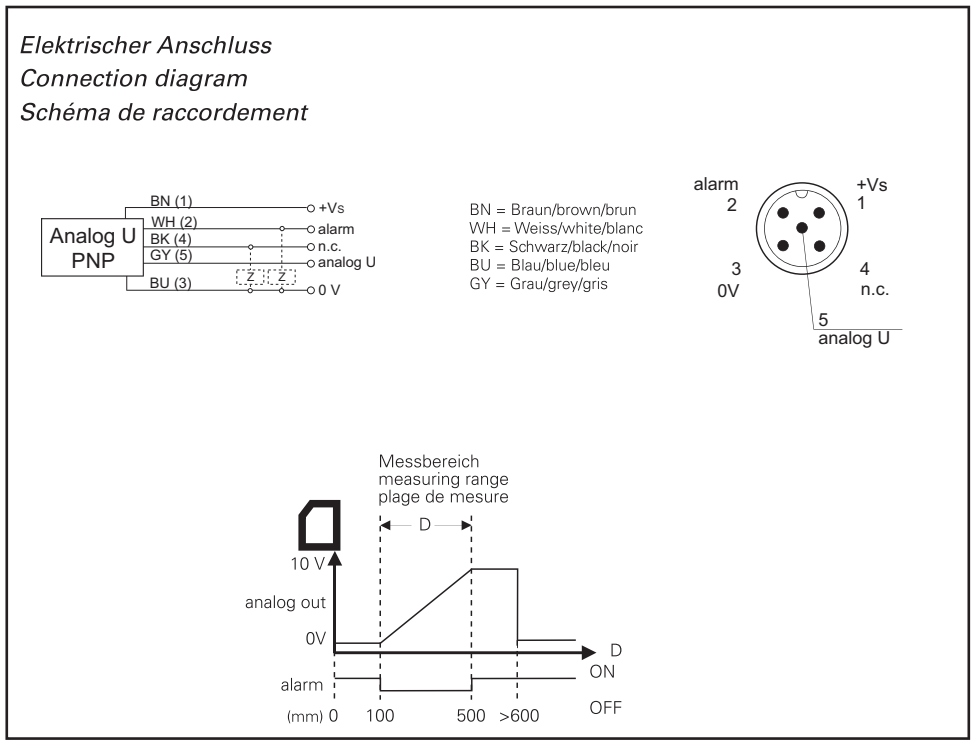
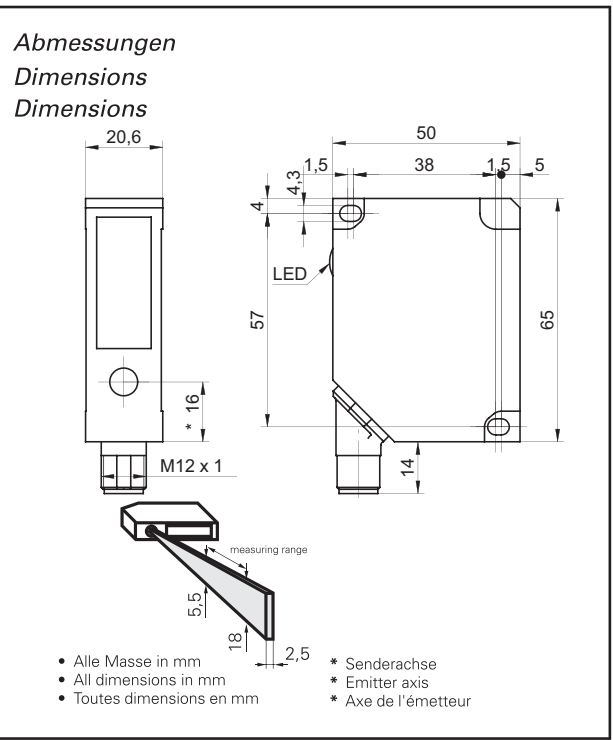
Détecteur laser de distance



11164093



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	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

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.

**LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT**

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

•Aus Lasersicherheitsgründen muss die Spannungsversorgung dieses Sensors abgeschaltet werden, wenn die ganze Anlage oder Maschine abgeschaltet wird.
•Laser regulations require the power of the sensor to be switched off when turning off the whole system this sensor is part of.
•Pour des raisons de sécurité, l'alimentation de ce détecteur laser doit être coupée en cas d'arrêt total du système incorporant ce détecteur.

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

Technische Daten
Technical data
Données techniques

OADM 20U5571/S14C

Messbereich	Measuring range	Plage de mesure	100...500 mm
Auflösung (matt weisse Keramik)	Resolution (matte white ceramic)	Résolution (céramique blanche mate)	0,5 mm
Linearitätsabweichung (matt weisse Keramik)	Linearity error (matte white ceramic)	Déviation de linéarité (céramique blanche mate)	± 1,5 mm
Lichtquelle	Light source	Source de lumière	LASER Diode red, pulsed
Laserklasse / Wellenlänge	Laser class / Wave length	Classe laser / Longueur d'onde	2 / 650 nm
Ansprechzeit	Response time	Temps d'activation	< 10 ms
Analogausgang	Analog output	Sortie analogique	0...10 V
Alarmausgang	Alarm output	Sortie alarme	PNP
max. Schaltstrom	max. switching current	max. courant de commutation	100 mA
Alarm / Verschmutzungsanzeige	Alarm / Soiled lens indicator	Alarme / Contrôle d'encrassement	red LED / flashing red LED
Betriebsanzeige	Power indicator	Affichage de fonctionnement	green LED
Betriebsspannungsbereich Vs (UL-Class 2)	Voltage supply range Vs (UL-Class 2)	Plage de tension Vs (UL-Class 2)	12 - 28 VDC
max. Stromverbrauch	max. supply current	max. consommation	< 120 mA
Kurzschlussfest	Short circuit protection	Protégé contre courts-circuits	ja / yes / oui
Verpolungsfest	Reverse polarity protection	Protégé contre inversion de polarité	ja / yes / oui [▽]
Arbeitstemperaturbereich	Operating temperature range	Température de service	0...50 °C
Schutzklasse	Protection class	Classe de protection	IP67

▽ Nur Betriebsspannung / voltage supply only / plage tension

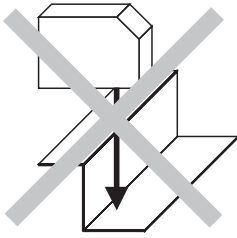
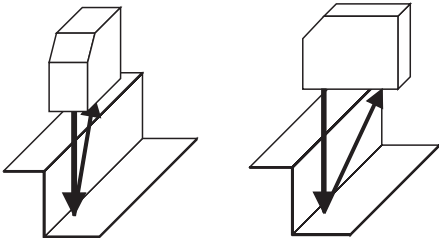
Montage und Justage
Mounting
Montage

Hinweis zur Elektromagnetischen Verträglichkeit:
Geschirmtes Anschlusskabel empfohlen. Kabelschirm
beidseitig, grossflächig erden und Potentialausgleich sicherstellen.

Note to electromagnetic compatibility:
A shielded cable is recommended. Cable shielding on both ends,
grounding over a large area and ensure potential equalization.

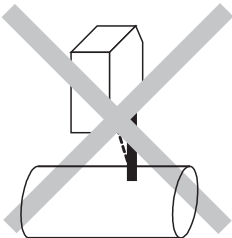
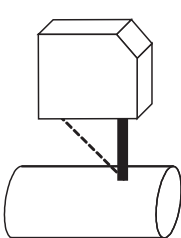
Note à la compatibilité électromagnétique:
Un câble blindé est recommandé. Blindage du câble aux deux
extrémités, la terre sur une grande surface et à assurer l'égalité
potentiel.

Stufen
Steps
Gradin



Alarm ON

Runde, glänzende Oberflächen
Round glossy surfaces
Surface ronde brillante



Glänzende Oberflächen
Glossy surfaces
Surface brillante

