

# UNCK 09T9114

Distanzmessender Sensor  
 mit RS 232 Schnittstelle

Distance measuring  
 Sensor with RS 232  
 interface

Détecteur de mesure de  
 distances avec RS 232  
 interface

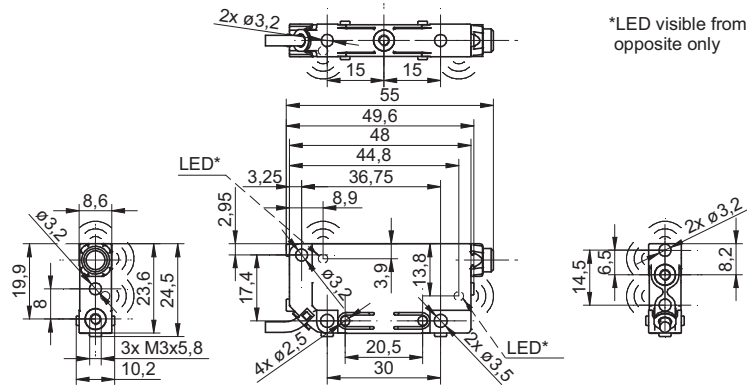
11011512



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

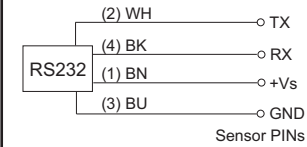


Abmessungen  
 Dimensions  
 Dimensions



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

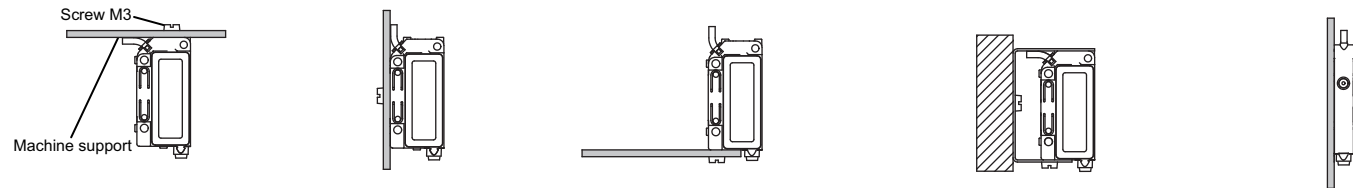
Elektrischer Anschluss  
 Connection diagrams  
 Schéma de raccordement



BN = Braun/brown/brun  
 BK = Schwarz/black/noir  
 BU = Blau/blue/bleu  
 WH = Weiss/white/blanc

- 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

Befestigungsarten  
 Fixing modes  
 Types de fixation



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

**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-411058 Pune  
 Phone +91 20 66292400

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

Technische Daten  
Technical data  
Données techniques

# UNCK 09T9114

|   |   |  |                                      |
|---|---|--|--------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich Vs   | Voltage supply range Vs   | Plage de tension Vs  | 15-30VDC (UL-Class 2)                |
| Stromaufnahme max. (ohne Last)  | current consumption max. (no load)                                      | Consommation max. (sans charge)  | <=35mA                               |
| Max. Laststrom  | Max. load current   | Courant de charge max.   | RS 232 Standard                      |
| Kurzschlussfest   | Short circuit protection  | Protégé contre courts circuits   | ja/yes/oui                           |
| Verpolungsfest  | Reverse polarity protection   | Protégé contre inversion de polarité   | ja/yes/oui (Vs zu/to/vers GND)       |
| Ausgangsanzeige   | Output state indication   | Indication de l'état de sortie   | LED gelb-rot/yellow-red/jaune-rouge  |
| Temperaturbereich   | Temperature range   | Température de fonctionnement  | 0...60°C                             |
| Schutzklasse  | Protection class  | Classe de protection   | IP67                                 |
|   |   |  |                                      |
| Erfassungsbereich-Startwert Sdc   | Scanning range close limit Sdc  | Val. ini. de portée de dét. Sdc  | 30...200 mm                          |
| Erfassungsbereich-Endwert Sde   | Scanning range far limit Sde  | Val. fin. de portée de dét. Sde  | 30...200 mm                          |
| Schallkeule   | Sonic cone profile  | Faisceau sonore  | (siehe Dok./see doc./consultez doc.) |
| Reproduzierbarkeit  | Repeatability   | Reproductibilité   | < 0.5 mm                             |
| Temperaturdrift   | Temperature drift   | Dérive en température  | <= 0,18 % Sde/K                      |
| max. Anzugsdrehmoment   | Maximum installation torque   | Couple de serrage max.   | 0,5 Nm                               |
| <b>Siehe Betriebsanleitung auf <a href="http://www.baumer.com">www.baumer.com</a></b> | <b>See manual on <a href="http://www.baumer.com">www.baumer.com</a></b> | <b>Voir le manuel sur <a href="http://www.baumer.com">www.baumer.com</a></b> |                                      |

Weitere Erläuterungen  
General information  
Informations supplémentaires

*Hinweise*  
*Notes*  
*Notes*

#### **Einschalt drift**

Werksmässig ist die Temperaturkompensation deaktiviert.  
Diese Kompensation kann über RS 232 ein- und ausgeschaltet werden, siehe Bedienungsanleitung auf [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

#### **Power-up drift**

The temperature compensation is deactivated in the factory settings.  
This compensation can be enabled or disabled over RS 232, see manual on [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

#### **Dérive de l'alimentation**

La compensation de température est désactivé dans les réglages d'usine.  
Cette réglage peut être activé ou désactivée via RS 232, voir le manuel sur [www.baumer.com](http://www.baumer.com).