

UNDK 09T9114/KS35A

Distance measuring Sensor
 mit RS 232 Schnittstelle

Distance measuring
 Sensor with RS 232
 interface

Détecteur de mesure de
 distances avec RS 232
 interface



11011520

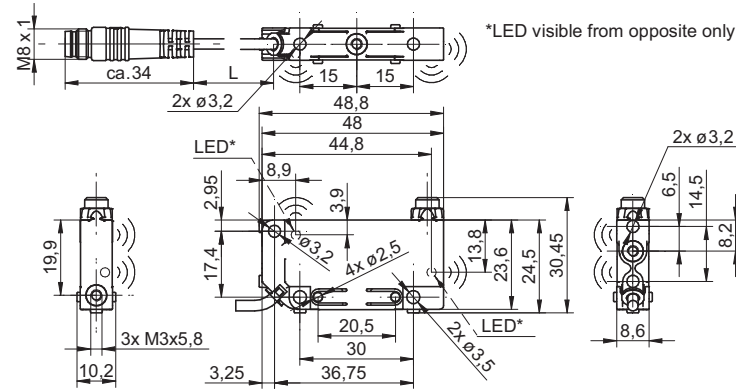


Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
 Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

Abmessungen

Dimensions

Dimensions

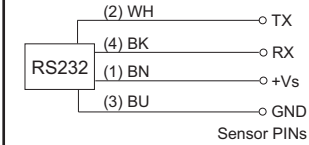


- Alle Maße in mm
- All dimensions in mm
- Toutes les dimensions en mm

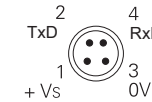
Elektrischer Anschluss

Connection diagrams

Schéma de raccordement



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



Anschlussbelegung
 Pin assignment
 Raccordement

- 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-411058 Pune
 Phone +91 20 66292400

USA

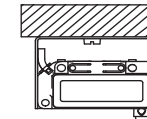
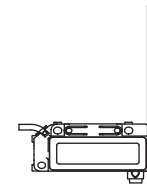
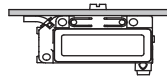
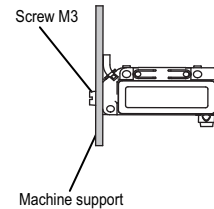
Baumer Ltd.
 US-Southington, CT 06489
 Phone +1 (1)860 621-2121

www.baumer.com/worldwide

Befestigungsarten

Fixing modes

Types de fixation



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

Technische Daten
Technical data
Données techniques

UNDK 09T9114/KS35A

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|
| 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 |
| Siehe Betriebsanleitung auf www.baumer.com | See manual on www.baumer.com | Voir le manuel sur www.baumer.com | |

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.

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.

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.