

Kapazitive Sensoren
Capacitive sensors
DéTECTeurs capacitifs

CFDK 25G1125/LN1

Näherungsschalter

Proximity sensor

DéTECTeur de proximité



11050682

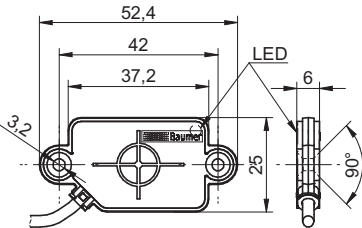


Baumer

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

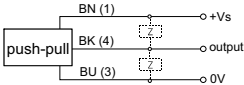


Abmessungen
Dimensions
Dimensions



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

Elektrischer Anschluss
Connection diagram
Schéma de raccordement



BN = Braun/brown/brun
BK = Schwarz/black/noir
BU = Blau/blue/bleu

- 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

Technische Daten

Technical data

Données techniques

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Nennschaltabstand Sn | Nominal sensing distance Sn | Portée nominale Sn | 2 mm |
| Einbauart | Mounting type | Type de montage | bündig/flush/noyé |
| Ausgangsschaltung | Output circuit | Circuit de sortie | Gegentakt Schliesser/push-pull NO |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | Voltage supply range +Vs | Plage de tension +Vs | 10...30 VDC (UL Class 2) |
| Stromaufnahme max. | Current consumption max. | Consommation max. | < 15 mA |
| Ausgangsstrom | Output current | Courant de sortie | 100 mA |
| Schaltfrequenz | Switching frequency | Fréquence de commutation | < 35 Hz |
| Kurzschlussfest | Short circuit protection | Protégé contre courts-circuits | Ja/yes/oui |
| Verpolungsfest | Reverse polarity protection | Protégé contre inversion polarité | Ja/yes/oui |
| Material (aktive Fläche) | Material (sensing face) | Matériau (face active) | PA 12 |
| Gehäusematerial | Housing material | Matériau du boîtier | PA 12 |
| Schutzklasse | Protection class | Classe de protection | IP65 |
| Arbeitstemperatur | Operating temperature | Température de fonctionnement | -25...+75°C |

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

Montagearten Mounting versions Types de montage

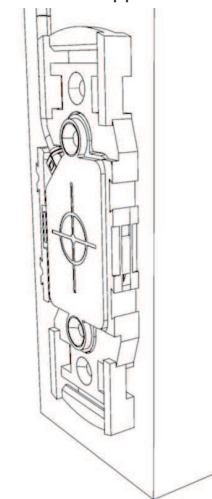
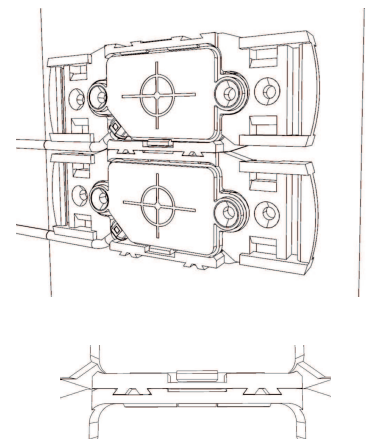
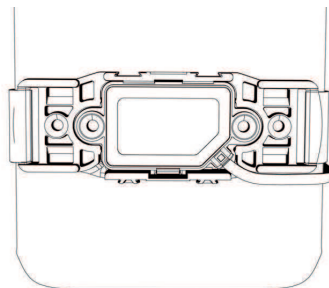
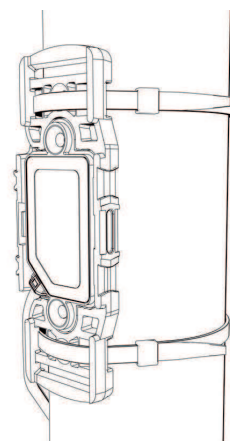
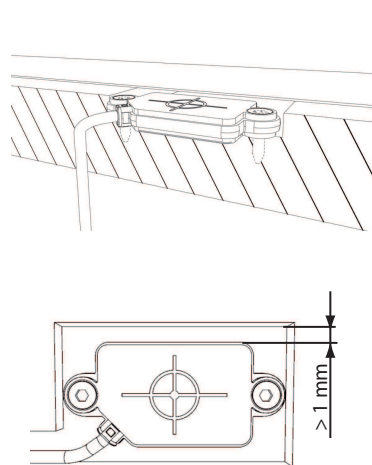
Mit Senkkopfschrauben
With countersunk screw
Avec vis à tête fraisée

Mit Kabelbinder
With cable ties
Avec colliers serre-câbles

Mit Klettband
With Velcro strip
Avec bande Velcro

Kaskadierte Montage
Cascaded mounting
Montage en cascade

Fixierung mit Klebepads oder Klebstoff
Fixation with adhesive pads or glue
Fixation avec supports adhésifs ou avec de la colle



Zubehör Accessories Accessoires

Montagekit für CFDK 25
Mounting kit for CFDK 25
Kit de montage pour CFDK 25

Bestehend aus / consisting of / composé de:

- 1x Montagerahmen HC25 / mounting frame HC25 / cadre de montage HC25
- 2x Kabelbinder 186x4,7mm / cable ties 186x4,7mm / colliers serre-câbles 186x4,7mm
- 2x Klebepads / adhesive pads / supports adhésifs /
- 2x Distanznocken / spacers / entretoises

Bestellbezeichnung / order reference / référence de la commande

HC25-1 Kit CFDK 25

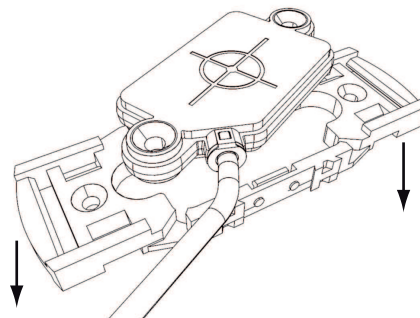
Klettband für Montagerahmen HC25
Velcro strip for mounting frame HC25
Bande Velcro pour cadre de montage HC25

Bestellbezeichnung / order reference / référence de la commande

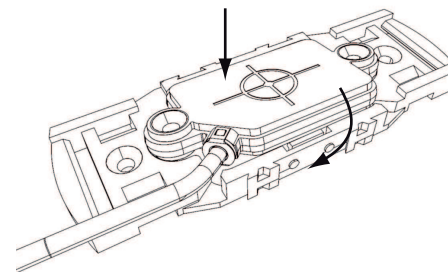
| | |
|--------------|-------------|
| BX 20-360-1 | l = 360 mm |
| BX 20-1200-1 | l = 1200 mm |
| BX 20-2000-1 | l = 2000 mm |
| BX 20-4000-1 | l = 4000 mm |

Snap-in Ohne Werkzeug Without tools Sans outils

1. Rahmen befestigen
1. Fix the frame
1. Fixer le cadre



2. Sensor einklicken
2. Snap in the sensor
2. Encliqueter le détecteur



3. Fertig
3. Ready
3. Terminé

