

# CFDK 25G1155/LN2

Näherungsschalter

Proximity sensor

Détecteur de proximité



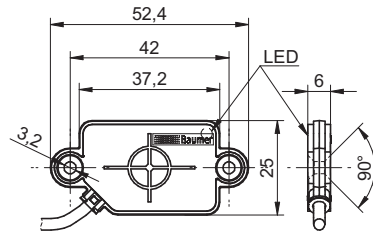
11050686



## Baumer

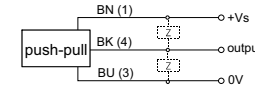
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld  
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

### 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](http://www.baumer.com/worldwide)

### Technische Daten

### Technical data

### Données techniques

Nennschaltabstand Sn	Nominal sensing distance Sn	Portée nominale Sn	3 mm ±1 mm
Einbautart	Mounting type	Type de montage	Nicht bündig/non-flush/non 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	+10...+65°C

**Montagearten**  
**Mounting versions**  
**Types de montage**

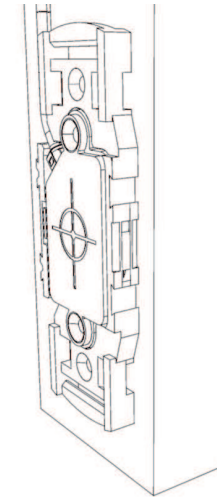
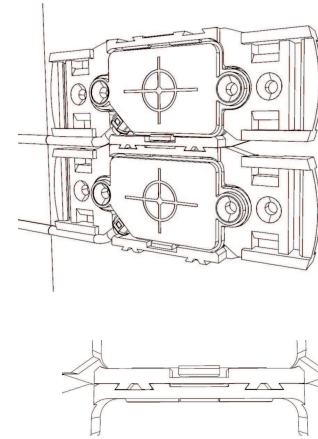
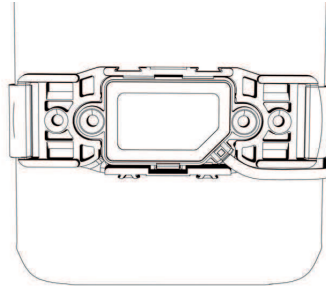
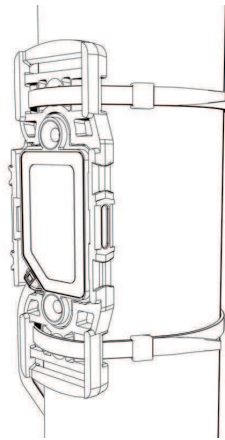
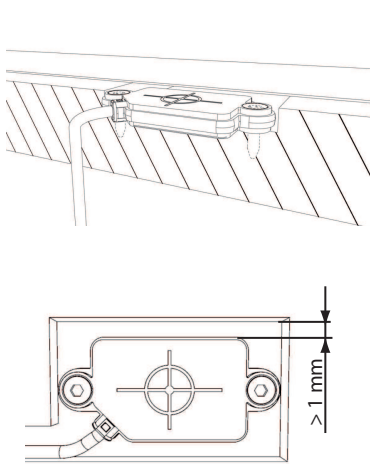
Mit Senkkopfschrauben  
*With countersunk screw*  
*Avec vis à tête fraisée*

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

