

OXE7.E15T-11177353

Kanten-Sensoren

Edge sensors

Détecteur de bords

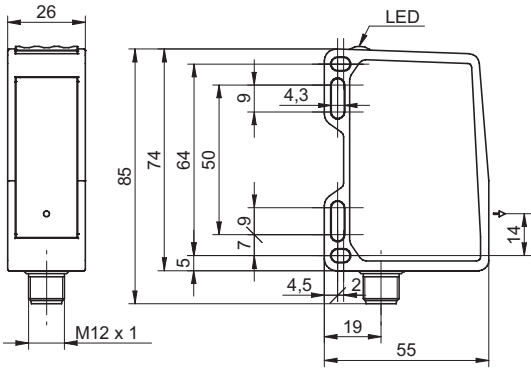


11177353



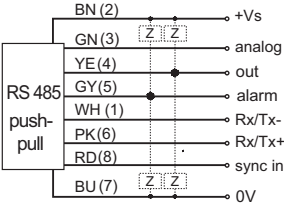
Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

Abmessungen Dimensions Dimensions

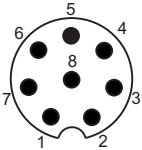


- Alle Masse in mm
- All dimensions in mm
- Toutes les dimensions en mm

Elektrischer Anschluss Connection diagram Schéma de raccordement



- BN = Braun/brown/brun
GN = Grün/green/vert
YE = Gelb/yellow/jaune
GY = Grau/grey/gris
WH = Weiss/white/blanc
PK = Rosa/pink/rose
RD = Rot/red/rouge
BU = Blau/blue/bleu



¹⁾ Class 2, UL 1310, see FAQ

- 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-411038 Pune Phone +91 20 2528 6833/34	USA Baumer Ltd. US-Southington, CT 06489 Phone +1 (1)860 621-2121

Technische Daten		Technical data		Données techniques	
Messbereich (Breite)	48 ... 72 mm	measuring range (width)	48 ... 72 mm	Plage de mesure (Largeur)	48 ... 72 mm
Messbereich (Abstand)	100 ... 150 mm	measuring range (distance)	100 ... 150 mm	Plage de mesure (Distance)	100 ... 150 mm
Messfrequenz	111...370 Hz	measuring frequency	111...370 Hz	Fréquence de mesure	111...370 Hz
kleinste erfassbare Kante	0,7 mm	smallest edge recognizable	0,7 mm	Plus petit bord détectable	0,7 mm
Betriebsspannungsbe- reich +Vs ¹⁾	15 ... 28 VDC	voltage supply range +Vs ¹⁾	15 ... 28 VDC	Plage de tension +Vs ¹⁾	15 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	150 mA	current consumption max. (no load)	150 mA	Consommation max. (sans charge)	150 mA
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC	output signal	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC	Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Schaltausgang	Gegentakt	switching output	push-pull	Sortie commutation	push-pull
verpolungsfest	ja, Vs zu GND	reverse polarity protection	yes, Vs to GND	Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
kurzschlussfest	ja	short circuit protection	yes	Protégé contre courts-circuits	oui
Fremdlichtsicherheit	35 kLux	ambient light immunity	35 kLux	Insensibilité à la lumière ambiante	35 kLux
Arbeitstemperatur	-20 ... +50 °C	operating temperature	-20 ... +50 °C	Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Schutzart	IP 67	protection class	IP 67	Classe de protection	IP 67

Allg. Sicherheitsbestimmungen
General safety instructions
Instructions générales de sécurité

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014
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

! 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 mat
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.

1) Netzteil nach UL 1310, Class 2 oder externe Absicherung durch eine UL anerkannte oder gelistete Sicherung
mit max. 30VAC/3A oder 24VDC/4A.
Es wird ein 8-poliges, geschirmtes Anschlusskabel (Kabeldose) benötigt.

1) Voltage supply according UL 1310, Class2 or device shall be protected by an external R/C or listed fuse, rated
max. 30VAC/3A or 24VDC/4A.
Required is an 8-pin shielded cable (cable box).

1) L'alimentation utilisée, couvre la classe 2 selon la norme UL 1310 ou appareil protégé en externe par un circuit
R/C ou fusible UL à 30VAC/3A ou 24VDC/4A maximum.
Il s'agit d'un câble 8 broches blindé (décodeur) est nécessaire.

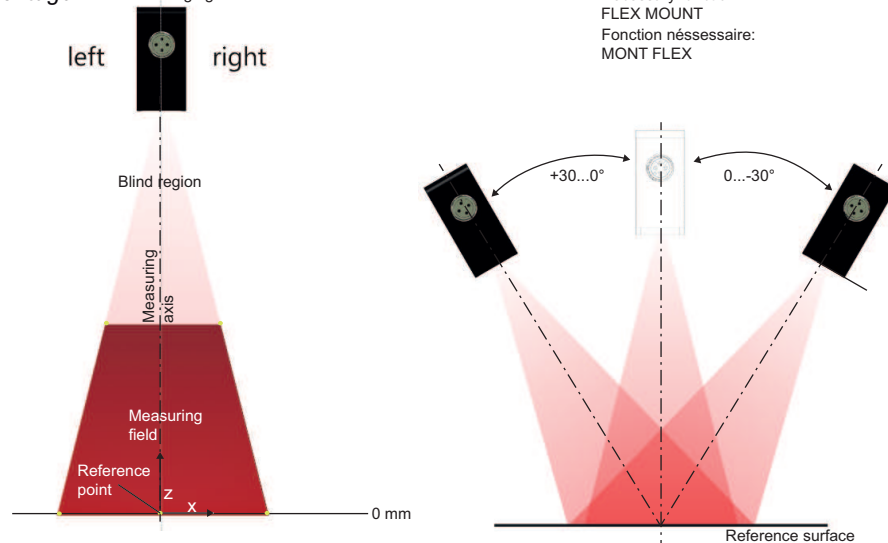
Montage
Mounting
Montage

$\angle = 90^\circ$

Keine Einstellung nötig
No adjustment necessary
Aucun réglage nécessaire

$\angle \neq 90^\circ$

Nötige Funktion:
FLEX MONTAGE
Necessary function:
FLEX MOUNT
Fonction nécessaire:
MONT FLEX



Display & Panel
Display & Panel
Affichage & panneau



LED
Gelb/yellow/jaune = Schaltausgang
Rot/red/rouge = Alarmausgang
Grün/green/vert = Betriebsanzeige

Tasten
ESC = Zurück
ESC > 2 Sek. = Hauptmenü
UP = Hoch/Wert erhöhen
DOWN = Runter/Wert verringern
SET = OK
SET 2 Sek. = Wert speichern

Slide über alle 4 Tasten
----> = Freigabe Panel
----- = Run-Modus

LED
switching output
alarm output
supply voltage

Keys
back
main menu
up/increase value
down/decrease value
OK
save value

Slide of all keys
release panel
run-mode

LED
sortie de commutation
sortie d'alarme
tension d'alimentation

Touches
arrière
menu principal
vers le haut/augmenter la val.
vers le bas/diminuer la valeur
OK
enregistrer la valeur

Slide sur toutes les touches
déverrouillage des touches
mode run

Messtypen
Measuring types
Types de mesure

