Optoelektronische Sensoren
Photo electric sensors
Cellules opto-électroniques

FADK 14U4470/IO

Distanz Sensor

Distance Sensor

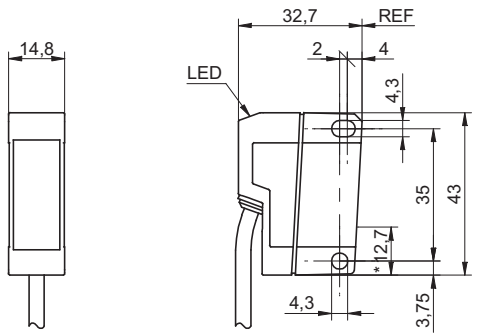
Détecteur de distance

11014497

Baumer

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

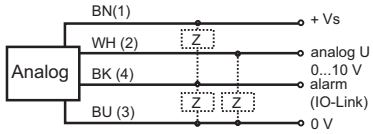
Abmessungen *Dimensions* *Dimensions*



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

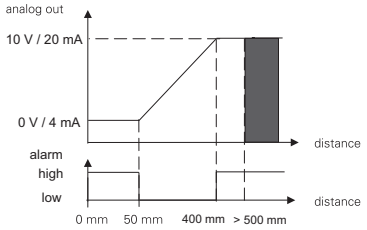
* Senderachse
* Emitter axis
* Axe de l'émetteur

Elektrischer Anschluss *Connection diagram* *Schéma de raccordement*



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

Ausgang Charakteristik *Output characteristic* *Caractéristique de sortie*



• 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.

Technische Daten	*Technical data*	*Données techniques*	
Messbereich	Measuring range	Plage de mesure	50...400 mm
Auflösung (matt weisse Keramik)	Resolution (matt white ceramic)	Résolution (céramique blanche mate)	0,1...1 mm
Linearitätsabweichung (matt weisse Keramik)	Linearity error (matt white ceramic)	Déviation de linéarité (céramique blanche)	± 1,5... ± 4 mm
Lichtquelle	Light source	Source de lumière	pulsed point source LED
Ansprechzeit	Response time	Temps d'activation	< 3 ms
Analogausgang	Analog output	Sortie analogique	0...10 V
Alarmausgang	Alarm output	Sortie d'alarme	push-pull
Betriebsanzeige	Power indicator	Affichage de fonctionnement	green LED
Anzeige Alarm- / Verschm.	Soiled lens indicator	Indication alarme / encrassement	red LED
Betriebsspannungsbereich Vs (UL-Class 2)	Voltage supply range Vs (UL-Class 2)	Plage de tension Vs (UL-Class 2)	14...26 VDC
max. Stromverbrauch	max. supply current	Consommation max.	< 80 mA
Kurzschlussfest	Short circuit protection	Protégé contre courts-circuits	ja / yes / oui
Verpolungsfest	Reverse polarity protection	Protégé contre inversion de polarité	ja / yes / oui *
Arbeitstemperaturbereich	Operating temperature range	Température en service	0...50 °C
Schutzklasse	Protection class	Classe de protection	IP 67
Temperaturdrift	Temperature drift	Dérive en température	< 0,1 % Sde/K

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

IO-Link

* nur Betriebsspannung / voltage supply only / plage de tension

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

Canada
Baumer Inc.
CA-Burlington, ON L7M 4B9
Phone +1 (1)905 335-8444

China
Baumer (China) Co., Ltd.
CN-201612 Shanghai
Phone +86 (0)21 6768 7095

Denmark
Baumer A/S
DK-8210 Aarhus V
Phone: +45 (0)8931 7611

France
Baumer SAS
FR-74250 Fillinges
Phone +33 (0)450 392 466

Germany
Baumer GmbH
DE-61169 Friedberg
Phone +49 (0)6031 60 07 0

India
Baumer India Private Limited
IN-411058 Pune
Phone +91 20 66292400

Italy
Baumer Italia S.r.l.
IT-20090 Assago, MI
Phone +39 (0)2 45 70 60 65

Singapore
Baumer (Singapore) Pte. Ltd.
SG-339412 Singapore
Phone +65 6396 4131

Sweden
Baumer A/S
SE-56133 Huskvarna
Phone +46 (0)36 13 94 30

Switzerland
Baumer Electric AG
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1313

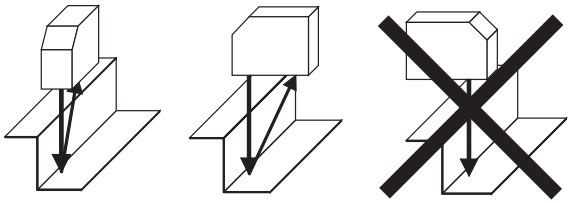
United Kingdom
Baumer Ltd.
GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ
Phone +44 (0)1793 783 839

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

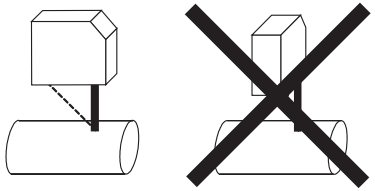
www.baumer.com/worldwide

Montage
Mounting
Montage

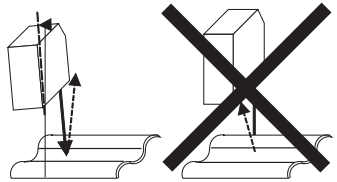
Stufen
Steps
Gradins



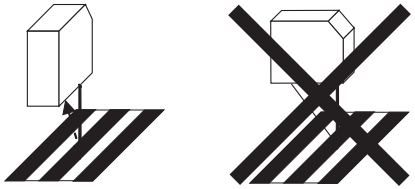
Runde, glänzende Oberflächen
Round glossy surfaces
Surfaces ronds brillantes



Glänzende Oberflächen
Glossy surfaces
Surfaces brillantes



Unterschiedlich reflektierende Oberflächen
Different reflection of surfaces
Surfaces differemment réfléchissantes



Einwirkung Fremdlicht
Effect of ambient light
Influence lumiére ambiante

