

URDK 30P7104/S14

Reflexionsschranke

Retroreflective sensor

Barrière réflex



10160518

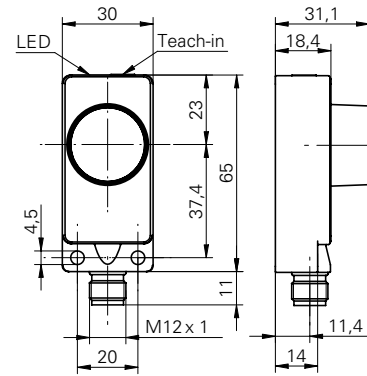


Baumer Electric AG · CH-8501 Frauenfeld
 Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144

Abmessungen

Dimensions

Dimensions

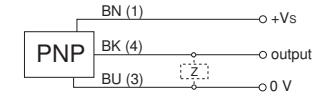


- Alle Masse in mm
- All dimensions in mm
- Toutes les dimensions en mm

Elektrischer Anschluss

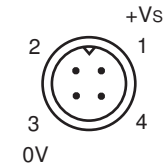
Connection diagrams

Schéma de raccordement



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

PNP Öffner (NC)
 PNP break function (NC)
 PNP à ouverture (NC)



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-411038 Pune
 Phone +91 20 2528 6833/34

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

www.baumer.com/worldwide

Bedienungsanleitung

Teach-in Verriegelung 5 min. nach **jedem** Power-up, bzw. nach dem Ende des letzten Teach-in Vorgangs.

Einstellung Schaltpunkt Sde

1. Den Sensor in den Einstellmodus bringen: Teach-in-Taste ca. 2s drücken bis die LED grün blinkt. Taste loslassen.
2. Die LED blinkt grün. Den Reflektor an die gewünschte Position bringen und die Teach-in-Taste kurz drücken.
3. Bestätigung des erfolgreichen Teach-Vorgangs durch Leuchten der grünen LED für 2s.

Sensor in die Werkseinstellung zurücksetzen

Wird die Teach-in-Taste länger als 6s gedrückt, wird der Sensor in die Werkseinstellung zurückgesetzt. Der Sensor zeigt dies durch schnelles Blinken der grünen LED an.

☉ LED leuchtet

Reflektor im Arbeitsbereich, keine Objekterkennung, der Ausgang ist nicht aktiv

☼ LED blinkt

Reflektor im Grenzbereich, Einstellhilfe, der Ausgang bleibt nicht aktiv

● LED leuchtet nicht

Objekt erkannt, Reflektor nicht im Arbeitsbereich, Ausgang ist aktiv

Operating instructions

Teach-in locking 5 min. after **every** power-up, respectively after the end of the last Teach-in process.

Adjustment switching point Sde

1. Adjustment mode: Press the Teach-in button for approx. 2secs until the LED flashes green. Release button.
2. LED flashes green. Place the reflector at the required position and press the Teach-in button.
3. Successful completion of Teach-in procedure is confirmed by LED being "on" for approx. 2secs.

Resetting to original factory settings

Holding the button down for > 6secs, will automatically restore the original factory setting. Fast flashing of the green LED indicates successful completion of the resetting.

☉ LED on

Reflector within correct working distance, no object recognized; output is inactive

☼ LED flashing

Distance to reflector improperly adjusted, adjustment aid; output remains inactive

● LED off

Object recognized or reflector out of range; output is active

Notice d'utilisation

Verrouillage du Teach-in 5 min. après **jaque** mise sous tension resp. après fin du dernier processus Teach-in.

Ajustage du point de commutation Sde

1. Ajustage: Presser le bouton Teach-in environ 2 secondes jusqu'à ce que la LED vert clignote. Relâcher le bouton.
2. LED clignote en vert. Placer le réflecteur à la distance désirée et presser le bouton Teach-in.
3. La validation de la procédure Teach-in est confirmée par l'état de fonctionnement de la LED pendant.

Réinitialisation des fonctions originales

Maintenir le bouton > 6 secondes, réinitialisera automatiquement les fonctions originales. Le clignotement rapide de la LEDs vert indique la validation de la réinitialisation.

☉ LED allumée en permanence

Réflecteur dans la zone de travail, aucun objet détecté, la sortie reste au repos

☼ LED clignotante

Réflecteur dans la zone limite, aide de réglage, la sortie reste au repos

● LED non-allumée

Objet détecté, réflecteur hors de la zone de travail; la sortie est enclenché

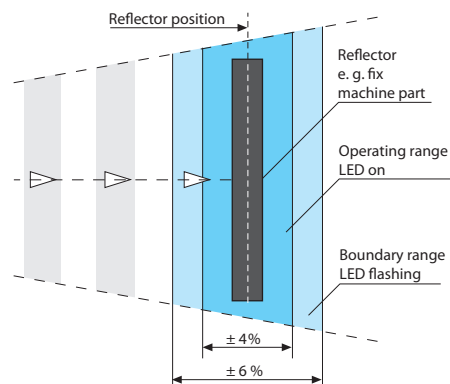
Technische Daten
 Technical data
 Données techniques

URDK 30P7104/S14

| Betriebsspannungsbereich Vs | Voltage supply range Vs | Plage de tension Vs | |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | current consumption max. (no load) | Consommation max. (sans charge) | 12-30VDC (UL-Class 2) |
| Max. Laststrom | Max. load current | Courant de charge max. | <35mA |
| Kurzschlussfest | Short circuit protection | Protégé contre courts circuits | 200mA |
| Verpolungsfest | Reverse polarity protection | Protégé contre inversion de polarité | ja/yes/oui |
| Ausgangsanzeige | Output state indication | Indication de l'état de sortie | ja/yes/oui |
| Temperaturbereich | Temperature range | Température de fonctionnement | LED grün/green/vert |
| Schutzklasse | Protection class | Classe de protection | -10...60°C |
| | | | IP67 |
| Erfassungsbereich Sd | Scanning range Sd | Portée de détection Sd | 0mm...Sde |
| Reflektorposition Sde (Taste) | Reflector position Sde (button) | Position du réflecteur Sde (bouton) | 400...2000mm |
| Schallkeule | Sonic cone profile | Faisceau sonore | (siehe Dok./see doc./consultez doc.) |
| Reproduzierbarkeit | Repeatability | Reproductibilité | |
| Temperaturdrift | Temperature drift | Dérive en température | |

Weitere Erläuterungen
 General information
 Informations supplémentaires

Einstellung Sde/Reflektordistanz
 Adjustment Sde/Distance to reflector
 Réglage Sde/distance réflecteur



Hinweise
 Notes
 Notes