

FDPK 20N5101/S35A

Reflexions-Lichtschranke
mit Polarisationsfilter

Retro-reflective sensor
with polarization filter

Barrière réflex avec
filtres de polarisation



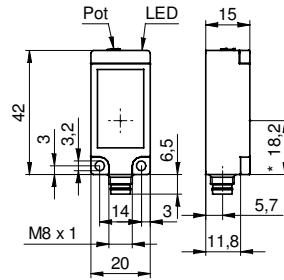
10150009



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

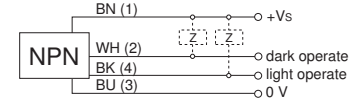


Abmessungen Dimensions Dimensions

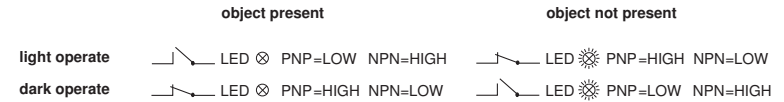


- Alle Maße in mm
- All dimensions in mm
- Toutes les dimensions en mm
- * Senderachse
- * Emitter axis
- * Axe de l'émetteur

Elektrischer Anschluss Connection diagram Schéma de raccordement



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



Dunkelschaltung / dark operate / com. sombre
Hellschaltung / light operate / com. claire
Objekt vorhanden / object present / objet présent
Objekt nicht vorhanden / object not present / objet pas présent

- 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 | Italy |
|---|---|
| Baumer Inc. CA-Burlington, ON L7M 4B9 Phone +1 (1)905 335-8444 | Baumer Italia S.r.l. IT-20090 Assago, MI Phone +39 (0)2 45 70 60 65 |
| China | Singapore |
| Baumer (China) Co., Ltd. CN-201612 Shanghai Phone +86 (0)21 6768 7095 | Baumer (Singapore) Pte. Ltd. SG-339412 Singapore Phone +65 6396 4131 |
| Denmark | Sweden |
| Baumer A/S DK-8210 Aarhus V Phone: +45 (0)8931 7611 | Baumer A/S SE-56133 Huskvarna Phone +46 (0)36 13 94 30 |
| France | Switzerland |
| Baumer SAS FR-74250 Fillinges Phone +33 (0)450 392 466 | Baumer Electric AG CH-8501 Frauenfeld Phone +41 (0)52 728 1313 |
| Germany | United Kingdom |
| Baumer GmbH DE-61169 Friedberg Phone +49 (0)6031 60 07 0 | Baumer Ltd. GB-Watchfield, Swindon, SN6 8TZ Phone +44 (0)1793 783 839 |
| India | USA |
| Baumer India Private Limited IN-411038 Pune Phone +91 20 2528 6833/34 | Baumer Ltd. US-Southington, CT 06489 Phone +1 (1)860 621-2121 |

Technische Daten

Technical data

Données techniques

| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Grenzreichweite Sn | Nominal range Sn | Limite de portée Sn | 5,0 m |
| Betriebsreichweite Sb | Actual range Sb | Portée de fonctionnement Sb | 4,5 m |
| Betriebsspannungsbereich Vs (UL-Class 2) | Voltage supply range Vs (UL-Class 2) | Plage de tension Vs (UL-Class 2) | 10 - 30 VDC |
| max. Stromverbrauch Mittel- / Spitzenwert | max. supply current average / peak | Consommation moyenne / pointe max. | 22 mA / 25 mA |
| max. Schaltstrom | max. switching current | Courant de sortie max. | 100 mA |
| Spannungsabfall | Voltage drop | Tension résiduelle | ≤ 1,8 VDC |
| Ansprechzeit | Response time | Temps d'activation | ≤ 0,5 ms |
| Abfallzeit | Release time | Temps désactivation | ≤ 0,5 ms |
| Kurzschlussfest | Short circuit protection | Protégé contre courts-circuits | ja / yes / oui |
| Verpolungsfest | Reverse polarity protection | Protégé contre inversion de polarité | ja / yes / oui |
| Betriebstemperatur | Temperature range | Température de service | -25...+65 °C |
| Schutzklasse | Protection class | Classe de protection | IP 67 |
| max. Anzugsdrehmoment | max. tightening torque | Couple max. de serrage | 1 Nm |

Teach-in Abläufe
Teach-in procedures
Procédures de Teach-in

FAQ

Montage

Mounting

Montage