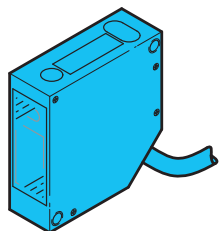


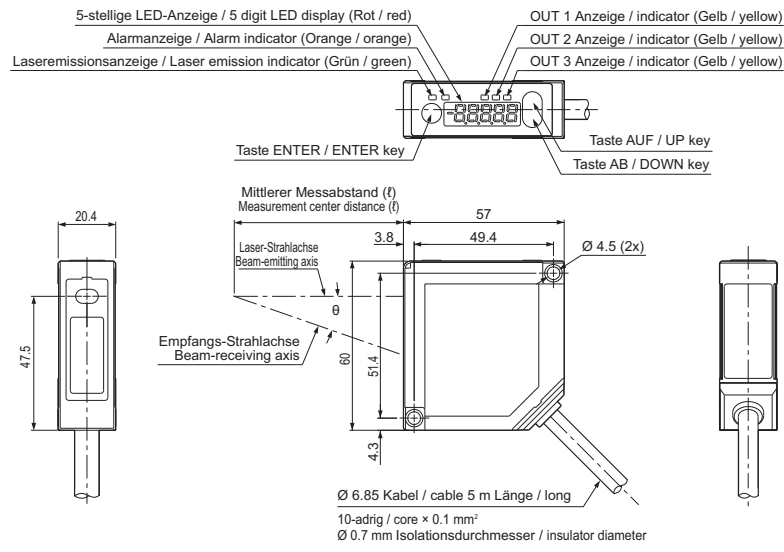
LAT 61 K 30/8 IUPN
Laser-Abstandssensor
Laser distance sensor
Détecteur de distance à laser



di-soric GmbH & Co. KG
 Steinbeisstraße 6
 DE-73660 Urbach
 Fon: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 0
 Fax: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 179
 info@di-soric.com
 www.di-soric.com

206990

- ANSCHLUSSSCHEMA siehe DOKUMENTE → Beipackzettel S. 2
- CONNECTION DIAGRAM see DOCUMENTS → Instruction leaflet p. 2
- SCHÉMA DE CONNEXION voir DOCUMENTS → Notice d'utilisation p. 2



| Technische Daten (typ.) | Technical data (typ.) | Caractéristique techniques | +20°C, 24V DC |
|-------------------------------------|---|---|--|
| Betriebsspannung | Service voltage | Tension d'alimentation | 24 V DC ± 10% |
| Eigenstromaufnahme | Internal power consumption | Courant absorbé | < 100 mA |
| Erfassungsbereich | Detection range | Portée | 26 ... 34 mm |
| Mittlerer Messabstand / Messbereich | Measuring center distance / Measuring range | Distance du point de mesure central / Plage de mesure | 30 mm / ± 4 mm |
| Schaltausgang | Switching output | Sortie de commutation | pnp/npn (3x), 50 mA, NO/NC, konfigurierbar/configurable |
| Analogausgang | Analog output | Sortie analogique | 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, linearisiert/linearised/linéaire |
| Umgebungstemperatur | Ambient temperature | Température d'utilisation | -10 ... +45 °C |
| Schutzart | Protection class | Indice de protection | IP 67 |
| Schutzklasse | Protection degree | Classe de protection | III, Betrieb an Schutzkleinspannung/III, operation on protective low voltage/III, Répond au domaine de la basse tension (BT) |



Laserklasse 2 Produkt
 LASERSTRAHLUNG
 NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
 LASER KLASSE 2
 DIN EN 60825-1

Class 2 Laser Product
 LASER RADIATION
 DO NOT STARE INTO THE BEAM
 CLASS 2 LASER PRODUCT
 DIN EN 60825-1

Produit laser de classe 2
 LASER RADIATION
 DO NOT STARE INTO THE BEAM
 CLASS 2 LASER PRODUCT
 DIN EN 60825-1



Sicherheitshinweis
 Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zur Aussetzung schädlicher Laserstrahlung führen. Unfallverhütungsvorschriften und Laserklasse beachten. Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.

Safety instructions
 Improper use may result in hazardous radiation exposure. Pay attention to accident prevention rules and laser class. The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments. These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.

Instructions de sécurité
 Une utilisation inadaptée peut engendrer une exposition dangereuse aux radiations. Respecter les instructions de sécurité et les classes des lasers. La mise en œuvre de ces appareils doit être effectuée par du personnel qualifié. Ils ne doivent pas être utilisés pour des applications dans lesquelles la sécurité des personnes dépend du bon fonctionnement du matériel.

Stand 08/01/16, Änderungen vorbehalten

State of the art 08/01/16, subject to modifications

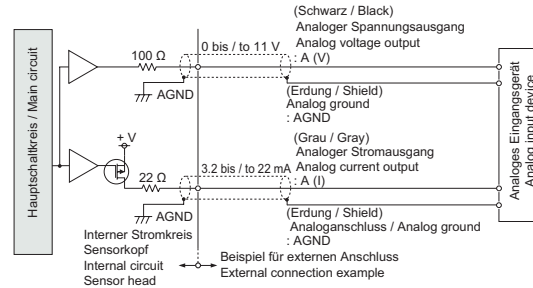
Situation 08/01/16, sous réserve de modification

Laser-Abstandssensor

Laser distance sensor

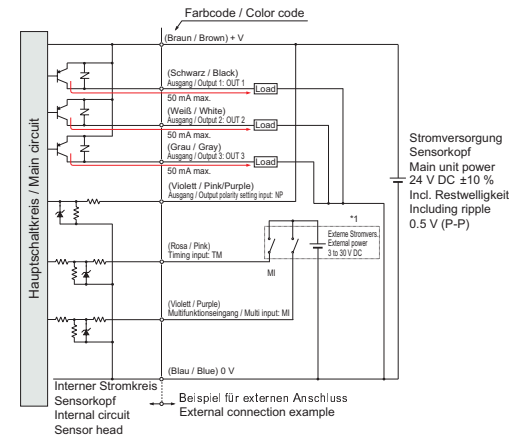
Détecteur de distance à laser

Analogausgang / Analog output

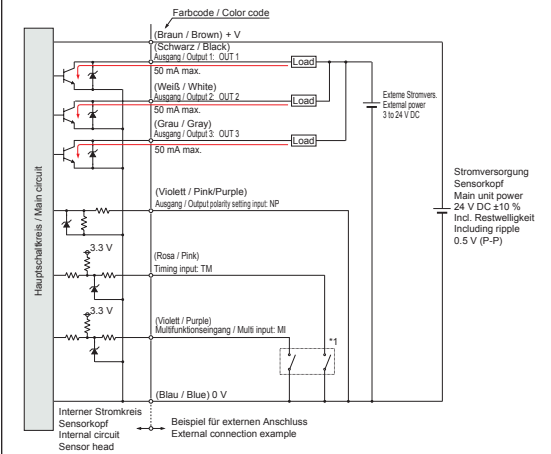


- BN = Braun / brown / marron
- BK = Schwarz / black / noir
- WH = Weiß / white / blanc
- GY = Grau / grey / gris
- VT = Violett / violet / violet
- PK = Rosa / Pink / rosir
- BU = Blau / blue / bleu

PNP-Ausgang / PNP output

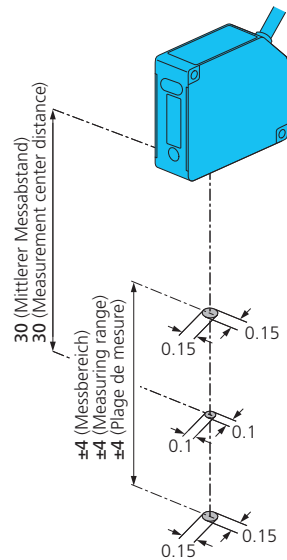


NPN-Ausgang / NPN output

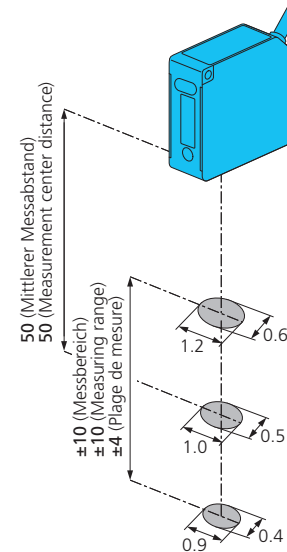


Strahldurchmesser / Beam diameter / Diamètre de rayonnement

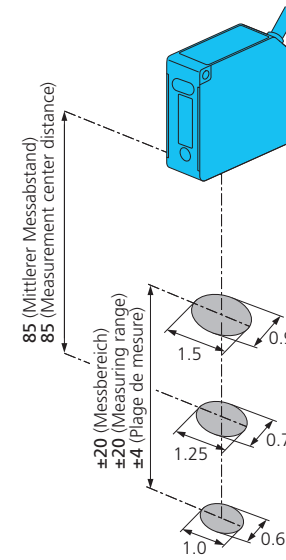
LAT 61 K 30/8 IUPN



LAT 61 K 50/20 IUPN



LAT 61 K 85/40 IUPN



LAT 61 K 120/120 IUPN

