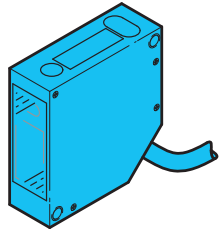


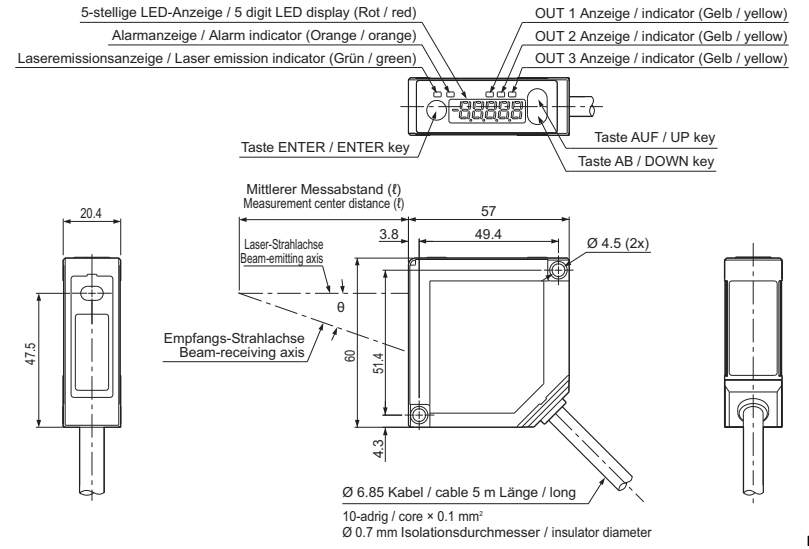
**LAT 61 K 50/20 IUPN**  
**Laser-Abstandssensor**  
**Laser distance sensor**  
**Détecteur de distance à laser**



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

206991

- 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	40 ... 60 mm
Mittlerer Messabstand / Messbereich	Measuring center distance / Measuring range	Distance du point de mesure central / Plage de mesure	50 mm / ± 10 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

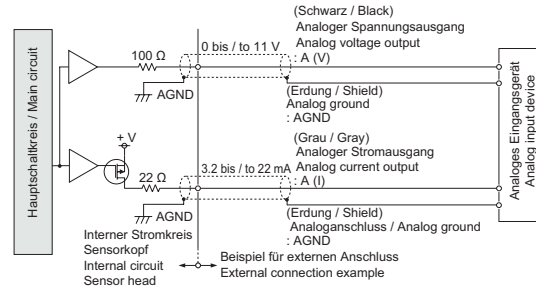
Situation 08/01/16, sous réserve de modification

### Laser-Abstandssensor

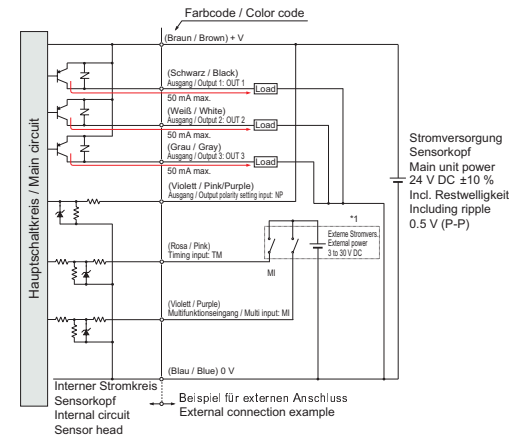
### Laser distance sensor

### Détecteur de distance à laser

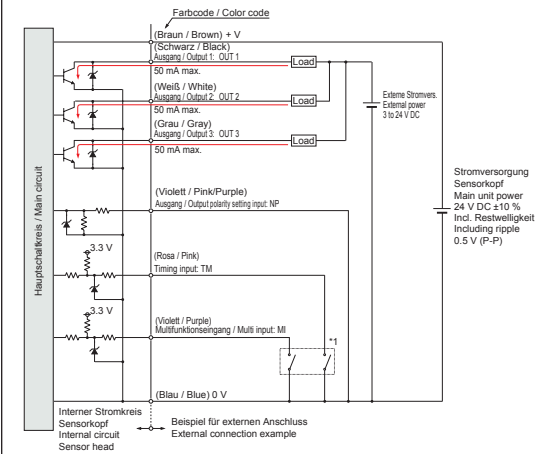
#### Analogausgang / Analog output



#### PNP-Ausgang / PNP output



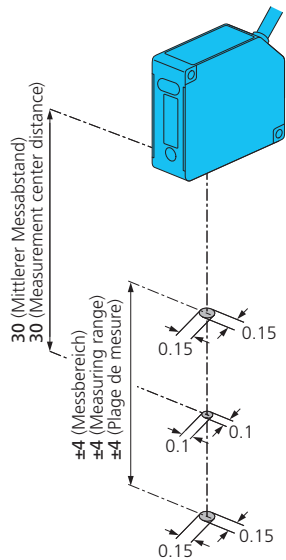
#### NPN-Ausgang / NPN output



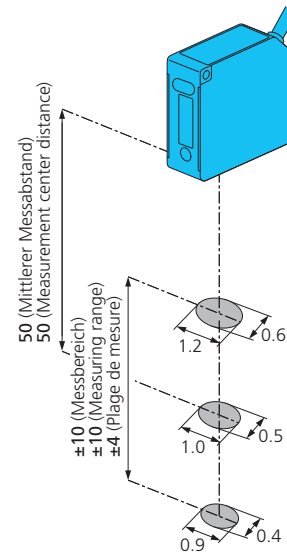
- BN = Braun / brown / marron
- BK = Schwarz / black / noir
- WH = Weiß / white / blanc
- GY = Grau / grey / gris
- VT = Violett / violet / violet
- PK = Rosa / Pink / rosir
- BU = Blau / blue / bleu

### Strahldurchmesser / Beam diameter / Diamètre de rayonnement

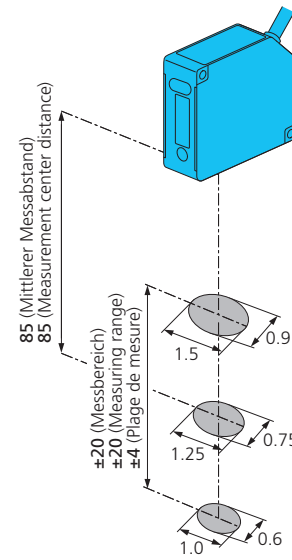
#### LAT 61 K 30/8 IUPN



#### LAT 61 K 50/20 IUPN



#### LAT 61 K 85/40 IUPN



#### LAT 61 K 120/120 IUPN

