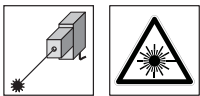


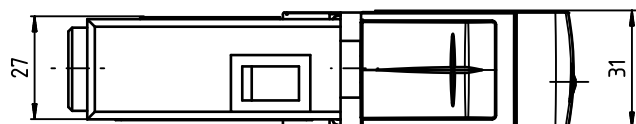
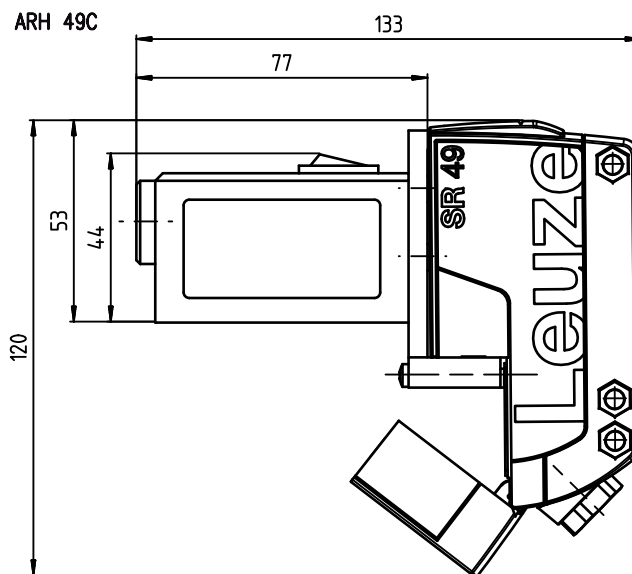
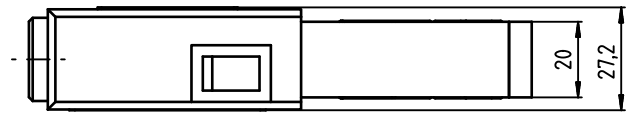
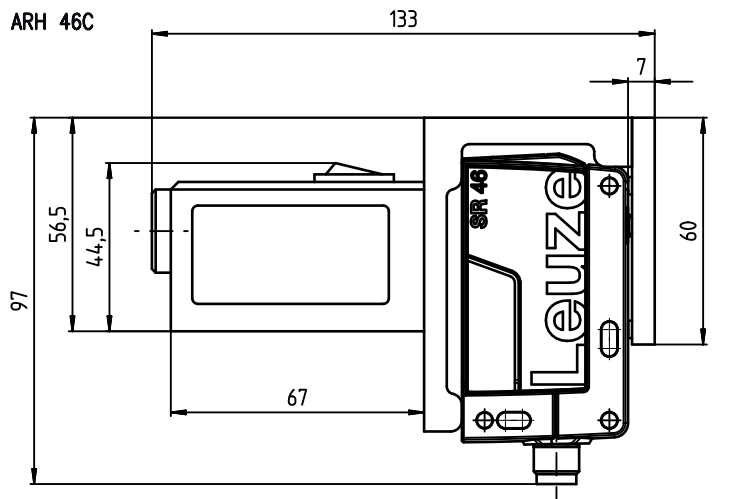
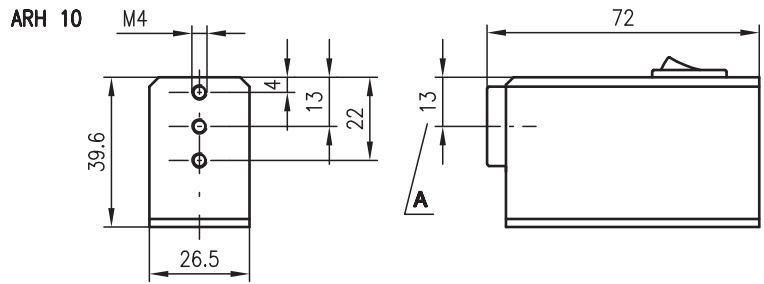
de 06-2016/02 50126596-01



50m

- Sichtbares Rotlicht zur exakten und zeit-sparenden Ausrichtung
- Batteriebetrieb bietet Unabhängigkeit von Netzversorgung
- Geringes Gewicht und angepasste Baugröße ermöglichen einfache Handhabung auch in schwieriger Umgebung
- ARH-Sets für die schnelle Montage an Sensoren der entsprechenden Baureihe
- Laser-Box ARH 10 zum Selbstbau von Ausrichthilfen (kundenspezifische Adaption)

Maßzeichnungen



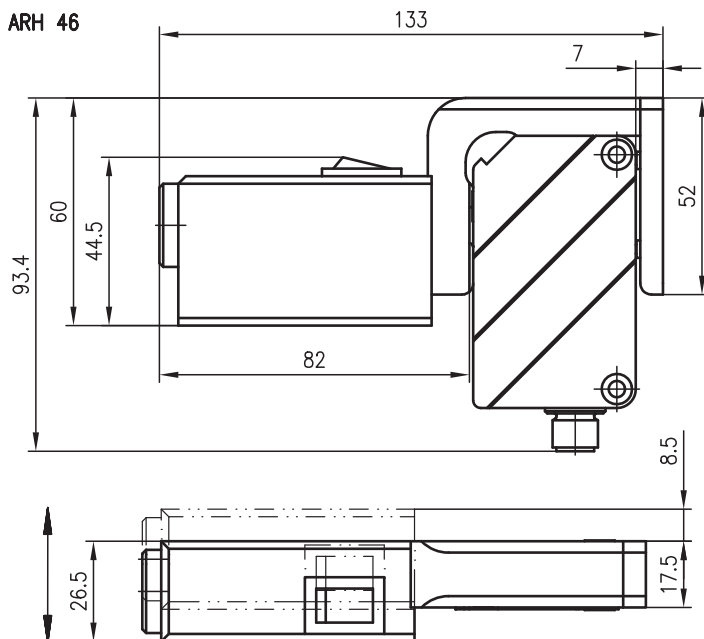
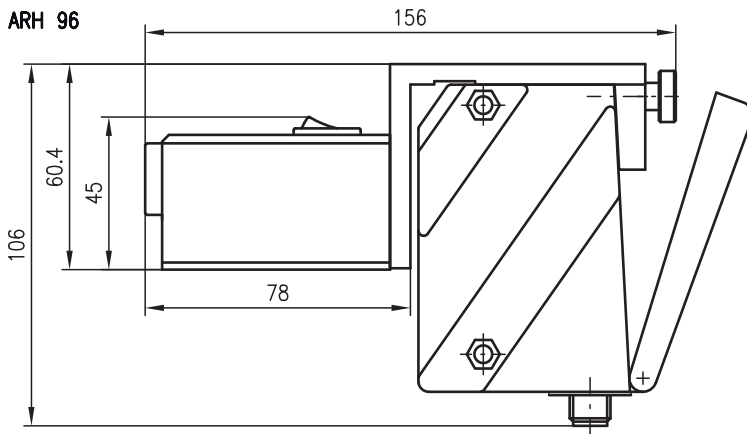
Änderungen vorbehalten • DS_ARH_10_46_96_de_50126596_01.fm



Zubehör:

- 2x1,5V Microzellen AAA / ...R03 (eingebaut)
- BT ARH 46C – Bügel BR 46C (Art-Nr. 50129667)
- BT ARH 49C – Bügel BR 49C (Art-Nr. 50129668)

Maßzeichnungen



Technische Daten

Elektrische Daten

Spannungsversorgung 2 handelsübliche Microzellen 2x1,5V austauschbar
 Betriebsbereitschaft ca. 8 Stunden bei Dauerbetrieb
 Ein-/Ausschalten durch Betätigen des Kippschalters
 Sichtweite ca. 50m abhängig von der Umgebungshelligkeit
 Lichtwellenlänge 650 ... 670nm (sichtbares Rotlicht)
 Laser Klasse 2 nach DIN EN 60825-1:2008-05

Mechanische Daten

Gehäuse Aluminium

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager) -20°C ... +55°C/-30°C ... +70°C
 Schutzart IP 45
 Gültiges Normenwerk EN 60825-1, 21 CFR 1040.10

Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
Laser-Box	ARH 10	50080537
Komplett für BR 46B	ARH 46	50040739
Komplett für BR 46C	ARH 46C	50129659
Komplett für BR 49C	ARH 49C	50129660
Komplett für BR 96	ARH 96	50080502

Hinweise

Befestigung für ARH 46/46C

Bügel wird über Gehäuse (BR 46B/BR 46C) aufgesetzt.

Befestigung für ARH 96/49C

Der Verschlussdeckel des Sensors (BR 96/BR 49C) muss geöffnet sein. Die ARH 96 wird mit der Rändelschraube am Gewinde Loch des Verschlussdeckels angeschraubt.

Betrieb

Nach Einschalten mittels des Kippschalters projiziert ein Laserstrahl einen gut sichtbaren roten Lichtfleck, welcher die optische Achse des Senders bzw. Empfängers simuliert. Der Sensor kann jetzt so eingestellt werden, dass der Lichtfleck je nach Verwendung:

- Empfänger/Sender auf der Gegenseite trifft (Einweg-Lichtschranke)
- Den Reflektor z. B. mittig trifft (Reflexions-Lichtschranke)
- den abzutastenden Gegenstand trifft (Reflexions-Lichttaster)

Batteriewechsel

Zum Wechseln der Microzellen müssen die zwei M2,5 Schrauben am Boden entfernt und der Gehäusedeckel abgenommen werden. Die Microzellen nach Bild austauschen, den Deckel aufsetzen und Schrauben wieder eindrehen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Laser-Ausrichthilfen sind Hilfsmittel zur optischen Ausrichtung optoelektronischer Sensoren.

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

- ⚠ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- ⚠ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ⚠ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Lasersicherheitshinweise

⚠ ACHTUNG LASERSTRAHLUNG – LASER KLASSE 2

Nicht in den Strahl blicken!

Das Gerät erfüllt die Sicherheitsbestimmungen gemäß EN 60825-1:2008-05 (IEC 60825-1:2007) für ein Produkt der **Laserklasse 2** sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen entsprechend der "Laser Notice No. 50" vom 24.06.2007.

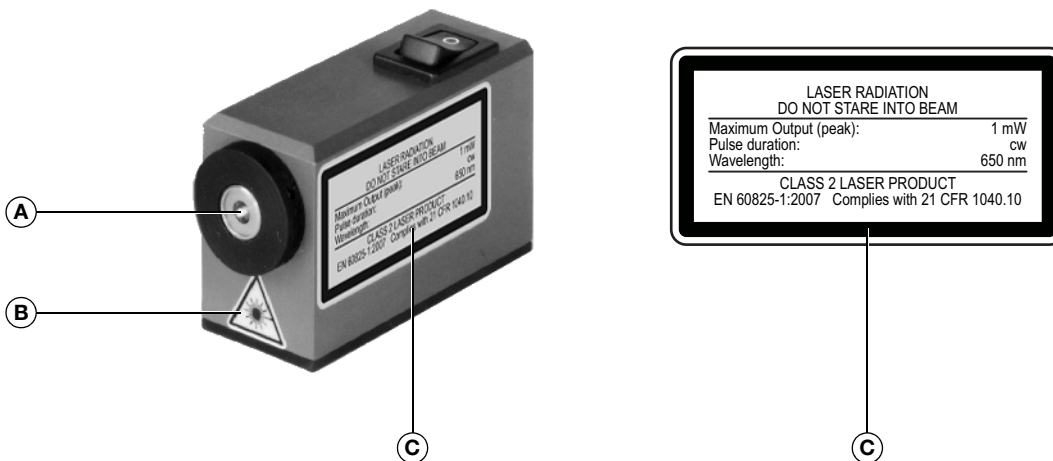
- ↳ Schauen Sie niemals direkt in den Laserstrahl oder in die Richtung von reflektierten Laserstrahlen!
Bei länger andauerndem Blick in den Strahlengang besteht die Gefahr von Netzhautverletzungen.
- ↳ Richten Sie den Laserstrahl des Geräts nicht auf Personen!
- ↳ Unterbrechen Sie den Laserstrahl mit einem undurchsichtigen, nicht reflektierenden Objekt, wenn der Laserstrahl versehentlich auf einen Menschen gerichtet wurde.
- ↳ Vermeiden Sie bei Montage und Ausrichtung des Geräts Reflexionen des Laserstrahls durch spiegelnde Oberflächen!
- ↳ **VORSICHT!** Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungsexposition führen.
Die Verwendung optischer Instrumente oder Einrichtungen (z. B. Lupen, Ferngläser) mit dem Gerät erhöht die Gefahr von Augenschäden.
- ↳ Beachten Sie die geltenden gesetzlichen und örtlichen Laserschutzbestimmungen gemäß EN 60825 (IEC 60825) in der neuesten Fassung.
- ↳ Eingriffe und Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig.
Das Gerät enthält keine durch den Benutzer einzustellenden oder zu wartenden Teile.
Eine Reparatur darf ausschließlich von Leuze electronic GmbH + Co. KG durchgeführt werden.

HINWEIS

Laserwarn- und Laserhinweisschilder anbringen!

Auf dem Gerät sind Laserwarn- und Laserhinweisschilder fest angebracht (siehe ①).

①



- A** Laseraustrittsöffnung
- B** Laserwarnschild
- C** Laserhinweisschild mit Laserparametern

