

2026/03/27 601200-03



- Rotlichtlaser Laserklasse 2
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Batteriebetrieben
- Passend für MLC, SOLID, COMPACT *plus*, SLS 78, RS4



Änderungen vorbehalten

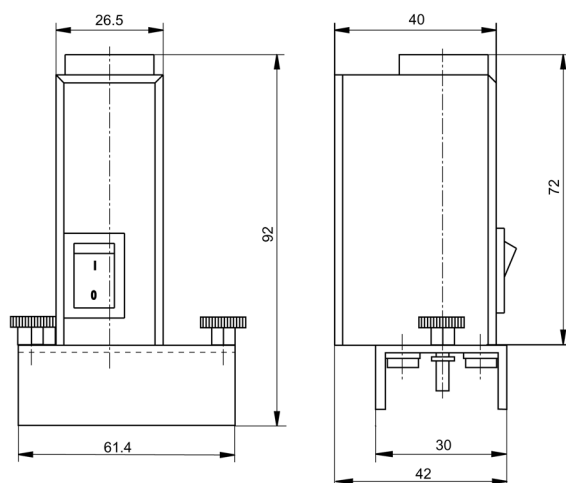
Zubehör:

- 2x 1,5V Microzellen (eingebaut)

Maßzeichnungen

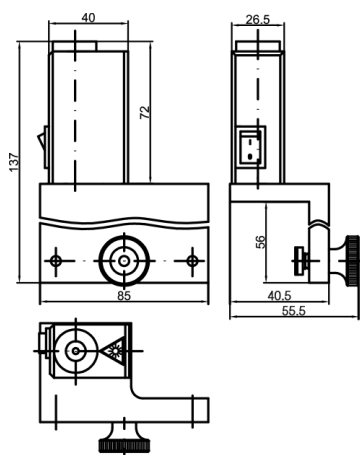
Laserausrichthilfe LA-78

Montage: SLS 78, RS4



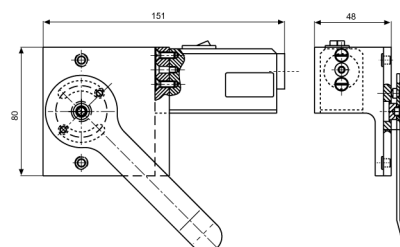
Laserausrichthilfe LA-78U

Montage: MLC, SOLID, COMPACT *plus*



Laserausrichthilfe LA-78UDC

Montage: UDC



Technische Daten

Optische Daten

Lichtquelle	Rotlicht-Laser
Laser Klasse	2 nach IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014+A11:2021
Wellenlänge	650 ... 670nm (sichtbares Rotlicht)
Impulsdauer	Dauerstrich (cw)
Max. Ausgangsleistung (peak)	1 mW
Sichtweite	ca. 50m abhängig von der Umgebungshelligkeit

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	2 handelsübliche Microzellen (AAA) 2x1,5V austauschbar
Betriebsbereitschaft	ca. 8 Stunden bei Dauerbetrieb
Ein-/Ausschalten	durch Betätigen des Kippschalters

Mechanische Daten

Gehäuse	Aluminium
---------	-----------

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-20°C ... +55°C/-30°C ... +70°C
Schutzart	IP 45

Auswahltabelle

Für Sensor	Sensortyp	Montagevariante 1) mit		
		LA-78	LA-78U	LA-78UDC
SLS78	Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranke	A	-	-
RS4	Scanner	B	-	-
COMPACTplus	Sicherheits-Lichtvorhang	-	C	D
	Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtvorhang	-	C	D
	Transceiver, 2-strahlig	-	C	D
SOLID	Sicherheits-Lichtvorhang	-	C	D
MLC	Sicherheits-Lichtvorhang	-	C	D

- 1) A = Fixierung direkt auf Gewindebuchsen des Sensors
 B = Anlegen am Scannergehäuse
 C = Fixierung an der seitlichen Führungsnut
 D = Fixierung zwischen Befestigungssäule und Sensorgehäuse

Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
für Sensoren SLS78, RS4	LA-78	549000
für Sensoren MLC; SOLID; COMPACTplus; Fixierung an der seitlichen Führungsnut des Sensors	LA-78U	560020
für Sensoren MLC; SOLID; COMPACTplus; Fixierung zwischen Befestigungssäule und Sensorgehäuse	LA-78UDC	520004

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Laserausrichthilfen LA-78... sind batteriebetriebene Rotlichtlaser für die einfache und schnelle Justage von Leuze electronic Optosensoren.

Einsatzgebiete

Ausrichten von Laserscannern, Einstrahl-Sicherheits-Lichtschranken, Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschranken (Transceiver), Sicherheits-Lichtvorhängen und Umlenkspiegeln, insbesondere bei mehrseitigen Absicherungen über Umlenkspiegel oder bei größeren Reichweiten.

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

- ⚠ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ⚠ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Montage

Typ	Anwendung
LA-78	Von vorne auf das Optikmodul aufsetzen und mit Rändelschrauben befestigen.
LA-78U	Montageanordnung beachten, siehe Seite 4! Führungsstifte seitlich in die T-Nut des Gehäuses einsetzen, fixieren durch Drehen der Rändelschraube.
LA-78UDC	Klemmschenkel der LA-78UDC zwischen Sensor- und UDC-Gehäuse einführen. Führungsstifte seitlich in die T-Nut des Sensorgehäuses einsetzen, fixieren durch Schwenken des Hebels um ca. 90°.

Batteriewechsel

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

Lasersicherheitshinweise

⚠ ACHTUNG LASERSTRAHLUNG – LASER KLASSE 2



Nicht in den Strahl blicken!

Das Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014+A11:2021 für ein Produkt der **Laserklasse 2** sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit den Abweichungen entsprechend der "Laser Notice No. 56" vom 08.05.2019.

- ☞ 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 wird.
- ☞ 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.
- ☞ Beachten Sie die geltenden gesetzlichen und örtlichen Laserschutzbestimmungen.
- ☞ Eingriffe und Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig.

Das Gerät enthält keine durch den Benutzer einzustellenden oder zu wartenden Teile.

VORSICHT! Das Öffnen des Gerätes kann zu gefährlicher Strahlungsexposition führen!

Eine Reparatur darf ausschließlich von Leuze electronic GmbH + Co. KG durchgeführt werden.

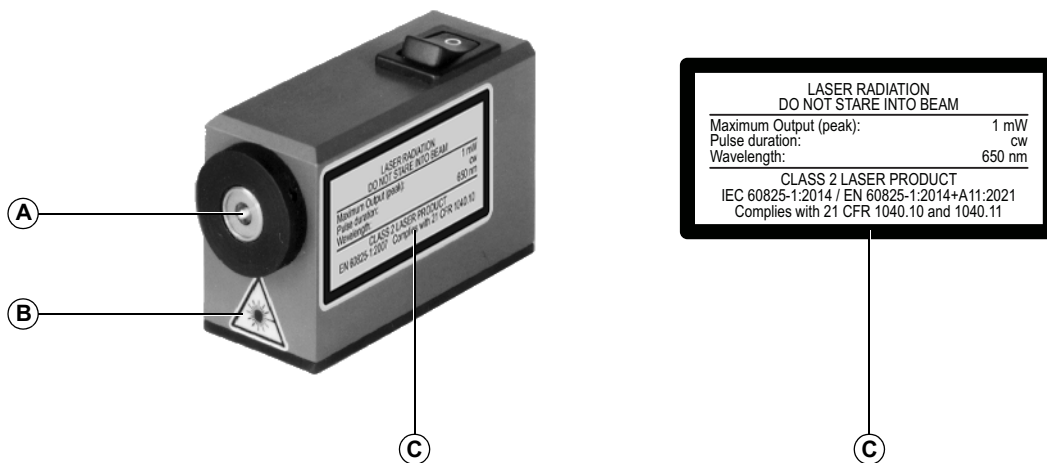
HINWEIS



Laserwarn- und Laserhinweisschilder

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

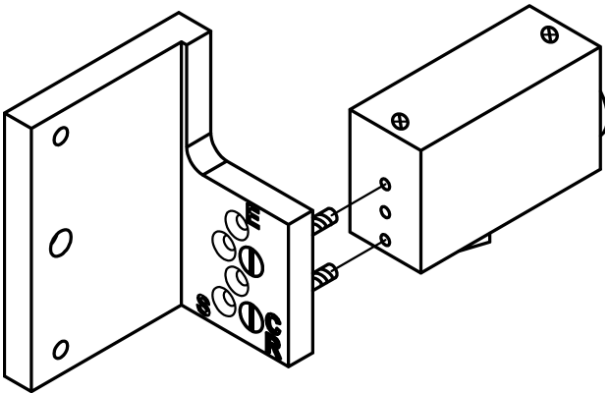
①



- A Laseraustrittsöffnung
- B Laserwarnschild
- C Laserhinweisschild mit Laserparametern

Montageanordnung LA-78U für COMPACTplus, SOLID und MLC

LA-78U: Montage in Lochreihe C/R für COMPACTplus



LA-78U: Montage in Lochreihe S für SOLID, MLC

