Zubehör Beleuchtung BAE LX-VS-HR150

Nr. 872 154 DE Ausgabe 1202



sensors worldwide

| Gültigkeit und Lieferumfang | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Typcode | Leuchtfeldgröße | Bestellcode |
| BAF LX-VS-HR150 | (150x100 mm) | BAF00C5 |

| Lieferumfang: | Hintergrundleuchte | |
|---|---------------------------------|-------------|
| Zubehör | | |
| Wir empfehlen folgendes Balluff Zubehör | | |
| Artikel | Typcode | Bestellcode |
| Anschlusskabel | BCC M415-0000-1A-003-VX8434-050 | BCC0368 |
| Haltewinkel | BAM MB-XA-002-B02-1 | BAM01AE |
| Netzteil 0,7A | BAE PS-XA-1W-24-007-001 | BAE0001 |
| | | |

Zubehör bitte separat bestellen.

Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung ist vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durchzulesen.

△ Dieses Gerät ist keine Sicherheitskomponente gemäß der EU-Maschinenrichtlinie. Es darf nicht eingesetzt werden wenn die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt.

Fachpersonal erfolgen; beim Anschluss sind die technischen Daten zu beachten!

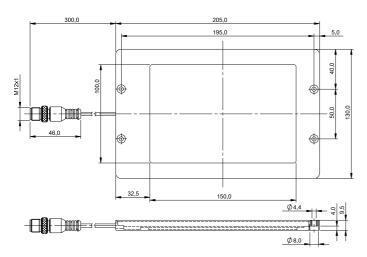
△ Das Gerät ist dauerhaft vor mechanischen Einwirkungen z.B. Stößen und Vibrationen zu schützen.

▲ Der Hersteller haftet nicht für Schäden aus fehlerhafter Benutzung. Die Garantie des Herstellers erlischt, wenn das Gerät geöffnet wird.

Arisikogruppe 1 nach DIN EN 62471:2008. NICHT IN DIE LICHTQUELLE BLICKEN! - Gefahr von Blendung und Irritation! Das Gerät ist so zu montieren, dass auch während des Betriebs kein direkter Blick in die Lichtquelle möglich ist.

Mit dem CE-Zeichen bestätigen wir, dass unsere Produkte den Anforderungen der EG-Richtlinien 2004/108 und des EMV-Gesetzes entsprechen. In unserem EMV-Labor, das von der DATech für Prüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit akkreditiert ist, wurde der Nachweis erbracht, dass die Balluff-Produkte die EMV-Anforderungen der Norm EN 60947-5-2 erfüllen.

Masszeichnung

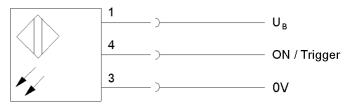


| Technische Daten | | |
|--|-----------------------------|--|
| Typbezeichnung | BAE LX-VS- HR150 | |
| Elektrische Daten | | |
| Betriebsspannung Ub | 1830V DC | |
| Betriebsstrom | 500mA | |
| Optische Daten | | |
| Leuchtfeldgröße [mm] | 150x100 | |
| Lichtquelle, Lichtart | LED, Rotlicht | |
| Wellenlänge | 617 nm | |
| Photobiologische Sicherheit nach DIN EN 62471:2008 | Freie Gruppe | |
| | | |
| Mechanische Daten | | |
| Abmessungen [mm] | 205x130x9,5 | |
| Anschlussart | M12 Steckverbinder, 4-polig | |
| Gehäusewerkstoff | Aluminium schwarz eloxiert | |
| Optische Fläche | Glas | |
| Gewicht | 435 g | |
| | | |
| Umgebung | | |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP54 | |
| Verpolungssicher | Ja | |
| Betriebstemperatur Ta | -10 ℃ +55℃ | |

Anschluss

M12 Stecker 4polig

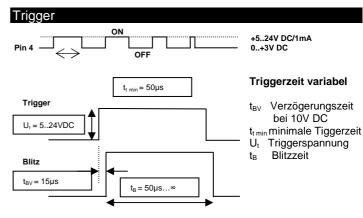
Lagertemperatur



-25 ℃ ... +75℃

ON / Trigger: H-Level +5V...24V

Bitte beachten Sie: Die Beleuchtungsstärke ändert sich mit der angelegten Spannung. Alle Werte beziehen sich auf eine Betriebsspannung von 24 V DC.



Kontakt

Balluff GmbH Schurwaldstraße 9 73765 Neuhausen a.d.F. Deutschland

Tel. +49 7158 173-0 Fax +49 7158 5010 balluff@balluff.de www.balluff.com

Accessories Illuminator BAE LX-VS-HR150

Nr. 872 154 DE Edition 1202



sensors worldwide

| Components and Models | | |
|---------------------------|---------------------|------------|
| Type code | Luminous field size | Order code |
| BAE LX-VS-HR150 | (150x100 mm) | BAE00C5 |
| Included in delivery are: | Backlight | |

Accessories

For operation of the illuminator we offer these accessories:

| Article | Type code | Order code |
|-------------------|---------------------------------|------------|
| Connector | BCC M415-0000-1A-003-VX8434-050 | BCC0368 |
| Mounting bracket | BAM MB-XA-002-B02-1 | BAM01AE |
| Power supply 0,7A | BAE PS-XA-1W-24-007-001 | BAE0001 |
| | | |

Please order accessories separately!

Safety Notes

A Read the operating instructions carefully prior to commissioning.

⚠ The device is not a safety component according to EU machine guidelines. It is prohibited to use this component in any application where the safety of persons, traffic or machine is depending on the function of the component.

<u>Mounting</u>, Connection, Commissioning and adjustment are to be done by specialised staff only.

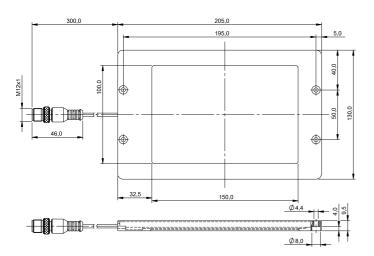
 $\underline{\wedge}$ Protect the device against mechanical forces and impacts.

⚠ Any damage from unauthorized manipulation or improper use voids the direct vendors guarantee and warranty.

Risk group 1 according to DIN EN 62471:2008. DO NOT STRARE INTO EMITTED LIGHT! – Risk of glare and irritation! The device must be mounted in a way, that staring into the emitted light is impossible during operation.

The CE-Marking means that our products conform to the requirements of the EC Guidelines 2004/108/EWG (EMC) and the EMC Statute. Testing in our EMC Laboratory, which is accredited by DATech for Testing of Electromagnetic Compatibility, has shown that these Balluff products satisfy the EMC requirements EN 60947-5-2 Standard.

Drawing

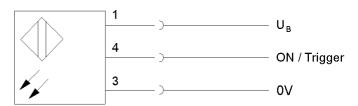


| Technical data | |
|--|--------------------------|
| Type code | BAE LX-VS- HR150 |
| Electrical data | |
| Supply voltage Ub | 1830V DC |
| Operating current | 500mA |
| | |
| Optical data | |
| Luminous field size [mm] | 150x100 |
| Light source, light type | LED, Redlight |
| Wavelength | 617 nm |
| Photobiological safety per DIN EN 62471:2008 | Exempt group |
| | |
| Mechanical data | |
| Dimensions [mm] | 205x130x9,5 |
| Connection | M12 connector, 4-pin |
| Housing material | Aluminium black anodized |
| Optical surface | glass |
| Weight | 435 g |

| Ambient data | |
|-----------------------------------|------------|
| Degree of protection IEC 60529 | IP54 |
| Polarity reversal protected | yes |
| Ambient temperature range Ta | -10 ℃ +55℃ |
| Storage temperature range | -25 ℃ +75℃ |

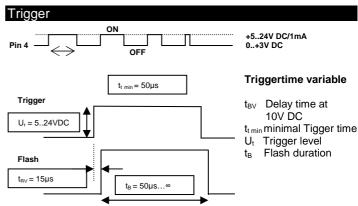
Connection

M12 connector, 4-pin



ON / Trigger: H-Level +5V...24V

Please note: The illumination intensity of the lights describe herein change proportional to the level of supply voltage. The value for illumination intensity indicated in following table refers to a supply voltage of 24 V DC.



Contact

Balluff GmbH Schurwaldstraße 9 73765 Neuhausen a.d.F. Germany Tel. +49 7158 173-0 Fax +49 7158 5010 balluff@balluff.de www.balluff.com