Zubehör
Beleuchtung BAE LX-VS-L_-170

BALLUFF
sensors worldwide

Gültigkeit und Lieferumfang

Typcode	Lichtfarbe	Bestellcode
BAE LX-VS-**LR170**	Rot	BAE00AZ
BAE LX-VS-**LI170**	Infrarot	BAE00AY
BAE LX-VS-**LW170**	Weiss	BAE00AW

Lieferumfang: Linienleuchte

Zubehör

Wir empfehlen folgendes Balluff Zubehör

Artikel	Typcode	Bestellcode
Anschlusskabel 5m	BCC M415-0000-1A-003-VX8434-050	BCC0368
Haltewinkel	BMS CS-M-D12-BX11-09	BAM01F2
Netzteil 0,7 A	BAE PS-XA-1W-24-007-001	BAE0001
Netzteil 1,2 A	BAE PS-XA-1W-24-012-002	BAE0004

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.

⚠ Montage, Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur durch 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.

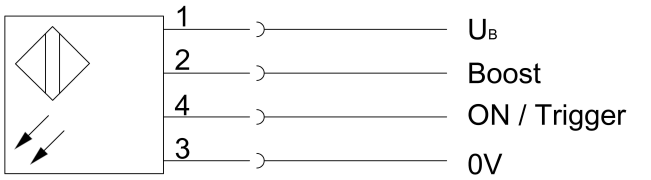
ACHTUNG: Heiße Oberfläche – Vorsicht beim Berühren!

Risikogruppe 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.

CE 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.

Anschluss

M12 Stecker 4polig



ON: H-Pegel +5V…24V Boost: H-Pegel +5V…24V

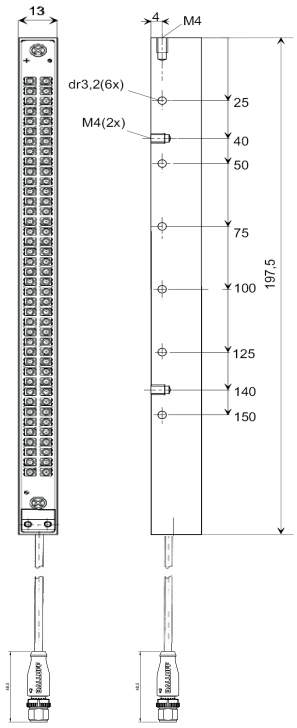
Achtung: Automatische Abschaltung bei +65 ℃ Gehäusetemperatur. Bei Boost Betrieb ist eine zusätzliche Kühlung notwendig.

Bitte beachten Sie: Die Beleuchtungsstärke ändert sich mit der angelegten Spannung. Die angegebene Beleuchtungsstärke wird nur bei einer Betriebsspannung von 24 V erreicht!

Technische Daten

Typbezeichnung	BAE LX-VS-**LR170**	BAE LX-VS-**LI170**	BAE LX-VS-**LW170**
Elektrische Daten			
Betriebsspannung Ub	24V DC		
Betriebsstrom	375mA	375mA	300mA
Betriebsstrom max.	750mA	750mA	500mA
Optische Daten			
Lichtfeldgröße [mm]	10 x 157	10 x 164	10 x 164
Lichtquelle, Lichtart	LED rot	LED infrarot	LED weiss
Wellenlänge	617 nm	875 nm	
Photobiologische Sicherheit nach DIN EN 62471:2008	Freie Gruppe	Freie Gruppe Risikogruppe1 (Boostbetrieb)	Freie Gruppe
Mechanische Daten			
Abmessungen [mm]	197,5 x 13 x 18		
Anschlussart	M12 Steckverbinder, 4-polig		
Gehäusewerkstoff	Aluminium schwarz eloxiert		
Optische Fläche	Glas		
Gewicht	110 g		
Umgebung			
Schutzart nach IEC 60529	IP54		
Verpolungssicher	ja		
Betriebstemperatur Ta	-10 ℃ … +55℃		
Lagertemperatur	-25 ℃ … +75℃		

Masszeichnung



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-L_-170

BALLUFF
sensors worldwide

Components and Models

Type code	Light typ	Order code
BAE LX-VS-**LR170**	red	BAE00AZ
BAE LX-VS-**LI170**	infrared	BAE00AY
BAE LX-VS-**LW170**	white	BAE00AW
Included in delivery are:	Barlight	

Accessories

For operation of the illuminator we offer these accessories:

Article	Type code	Order code
Connector 5m	BCC M415-0000-1A-003-VX8434-050	BCC0368
Mounting bracket	BMS CS-M-D12-BX11-09	BAM01F2
Power supply 0,7 A	BAE PS-XA-1W-24-007-001	BAE0001
Power supply 1,2 A	BAE PS-XA-1W-24-012-002	BAE0004

Please order accessories separately!

Safety Notes

⚠ 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.

⚠ Mounting, Connection, Commissioning and adjustment are to be done by specialised staff only.

⚠ Protect the device against mechanical forces and impacts.

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

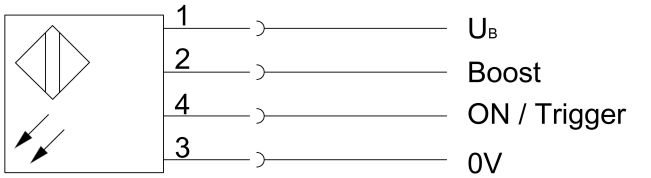
⚠ **CAUTION:** Hot surface - Use care when handling!

⚠ 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.

CE 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.

Connection

M12 connector, 4-pin



ON: H-Level +5V…24V Boost: H-Level +5V…24V

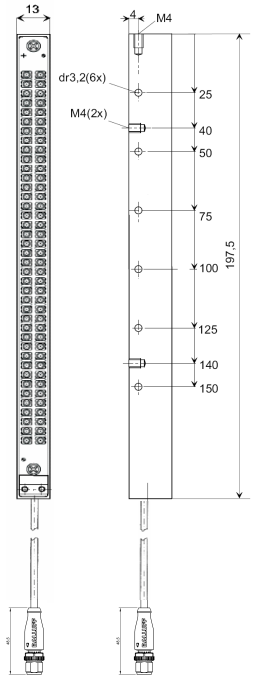
Notice: The light automatically shuts off at a temperature of 65 ℃. When Boost is applied you need a cooling element.

Please note:The illumination intensity of the lights described herein changes 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.

Technical data

Type code	BAE LX-VS-**LR170**	BAE LX-VS-**LI170**	BAE LX-VS-**LW170**
Electrical data			
Supply voltage Ub	24V DC		
Operating current	375mA	375mA	300mA
Operating current max.	750mA	750mA	500mA
Optical data			
Luminous field size [mm]	10 x 157	10 x 164	10 x 164
Light source, light type	LED red	LED infrared	LED white
Wavelength	617 nm	875 nm	
Photobiological safety per DIN EN 62471:2008	Exempt group	Exempt group Risk group 1 (Boost mode)	Exempt group
Mechanical data			
Dimensions [mm]	197,5 x 13 x 18		
Connection	M12 connector, 4-pin		
Housing material	Black anodized aluminium		
Optical surface	glass		
Weight	110 g		
Ambient data			
Degree of protection IEC 60529	IP54		
Polarity reversal protected	yes		
Ambient temperature range Ta	-10 ℃ … +55℃		
Storage temperature range	-25 ℃ … +75℃		

Drawing



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