

Adressen/Addresses

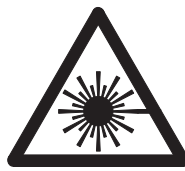
Pepperl+Fuchs GmbH
68301 Mannheim · Germany
Tel. +49 621 776-4411
Fax +49 621 776-27-4411
E-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Worldwide Headquarters
Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germany
E-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

USA Headquarters
Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
E-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Asia Pacific Headquarters
Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
E-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
Company Registration No. 199003130E

www.pepperl-fuchs.com



Doc. No.: DOCT-3053
Date: 04/2013
DIN A4



Einweg-Lichtschanke
Thru-beam sensor

VS18/VSE18-M-LAS



PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

Technische Daten**Laserkerndaten**

Hinweis	LASERLICHT, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
Laserklasse	1
Wellenlänge	655 nm
Strahldivergenz	11,7 mrad
Impulsdauer	2 µs
Wiederholrate	50 kHz
max. Puls Energie	2,55 nJ

Normen- und Richtlinienkonformität**Richtlinienkonformität**

EMV-Richtlinie EN 60947-5-2:2007
2004/108/EG

Normenkonformität

Produktnorm EN 60947-5-2:2007;
IEC 60947-5-2:2007

Laserklasse IEC 60825-1:2007;
EN 60825-1:2007

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Technical data**Laser nominal ratings**

Note	LASER LIGHT, DO NOT STARE INTO BEAM
Laser class	1
Wave length	655 nm
Beam divergence	11.7 mrad
Pulse length	2 µs
Repetition rate	50 kHz
max. pulse energy	2.55 nJ

Compliance with standards and directives**Directive conformity**

EMC Directive EN 60947-5-2:2007
2004/108/EC

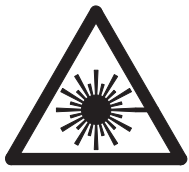
Standard conformity

Product standard EN 60947-5-2:2007;
IEC 60947-5-2:2007

Laser class IEC 60825-1:2007;
EN 60825-1:2007

Approvals and certificates

CCC approval Products with a maximum operating voltage of ≤ 36 V do not bear a CCC marking because they do not require approval.



**LASERLICHT
LASER LIGHT**

**LASER KLASSE 1
CLASS 1 LASER PRODUCT**

Laserhinweis Laserklasse 1

- Die Bestrahlung kann zu Irritationen gerade bei dunkler Umgebung führen. Nicht auf Menschen richten!
- Wartung und Reparaturen nur von autorisiertem Servicepersonal durchführen lassen!
- Das Gerät ist so anzubringen, dass die Warnhinweise deutlich sichtbar und lesbar sind.
- Der Warnhinweis liegt dem Gerät bei und ist in unmittelbarer Nähe zum Gerät gut sichtbar anzubringen.
- Vorsicht: Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungseinwirkung führen.

Laser notice laser class 1

- The irradiation can lead to irritation especially in a dark environment. Do not point at people!
- Maintenance and repairs should only be carried out by authorized service personnel!
- Attach the device so that the warning is clearly visible and readable.
- The warning accompanies the device and should be attached in immediate proximity to the device.
- Caution – Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

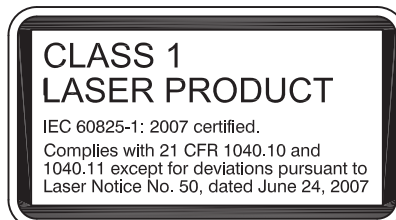
LASER Warnhinweise / LASER hazard warning labels

(D)

LASER Warnhinweise nach IEC 60825-1:2007, 21CFR 1040.10 und 1040.11 (except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated 6-24-07) konnten nicht am Gerät befestigt werden. Die Warnhinweise sind selbstklebend und liegen der Verpackung bei.

(GB)

LASER hazard warning labels required by IEC 60825-1:2007, 21CFR 1040.10 and 1040.11 (except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated 6-24-07) could not be affixed to the product, but are supplied with the product as self-adhesive labels in the product packaging.





SCATTERGOOD & JOHNSON LTD

ELECTRICAL ENGINEERING & FLUID CONTROL DISTRIBUTORS

Est.1899

At Scattergood & Johnson Ltd, we pride ourselves on being a technical distributor to specialist industries.

Working with a range of quality product suppliers across a number of specialist markets, we are not your average 'box shifter' - we are your technical and supply chain partner.

We fully support every product we sell - for free! Our internal team and external sales engineers can answer any product or application question, no matter the complexity.

Backing up this technical ability is a range of 50,000+ products available from stock for nationwide next day delivery (same day if required!), or you can collect what you need from any of our trade counters around the UK.

Select your specialist interest below to learn more about how we can help.



Online, In Branch and On the Road - Scattergood & Johnson Ltd, there when you need us.

www.scatts.co.uk