



Bestellbezeichnung

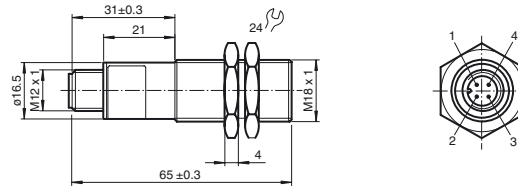
M18-2500-RT-LAS-P/92

Laserpointer
mit Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

Merkmale

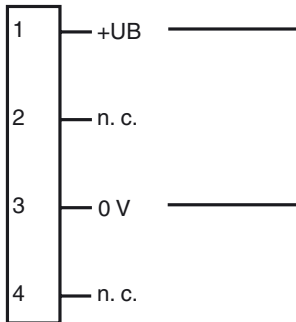
- Rotlicht, gepulstes LASER-Licht
- Laserklasse 1, augensicher

Abmessungen

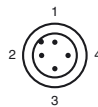


Elektrischer Anschluss

Option: /92



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 2,5 m
Grenzbereichweite	18 m
Lichtsender	Laserdiode
Lichtart	rot, Wechsellicht

Laserkennndaten

Hinweis	LASERLICHT, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
Laserklasse	1
Wellenlänge	650 nm
Strahldivergenz	1,5 mrad
Impulsdauer	15 µs
Wiederholrate	10 kHz
max. Puls Energie	< 10,2 nJ
Lichtfleckdurchmesser	ca. 2,5 mm bei Reichweite 2,5 m
Lichtaustritt	frontal

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	520,4 a
Gebrauchsdauer (T _M)	7 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I ₀	Sender ≤ 25 mA

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2
Lasersicherheit	IEC 60825-1:2007

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Lichtaustritt	Glas
Stecker	Metall
Masse	45 g

Normen- und Richtlinienkonformität

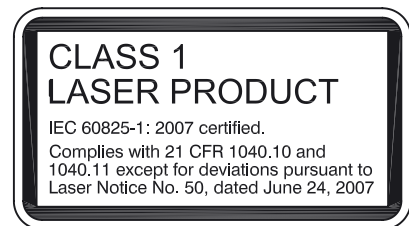
Normenkonformität	
Schock- und Stoßfestigkeit	IEC / EN 60068, Halb-Sinus, 30 g je X, Y und Z Richtung
Vibrationsfestigkeit	IEC / EN 60068-2-6, Sinus, 10 - 150 Hz, 5 g je X, Y und Z Richtung

Zulassungen und Zertifikate

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

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.

Laseretikett**Zubehör****CPZ18B03**

Montagehilfe mit Taumeleinrichtung

OMH-VL18

Montagehilfe mit Taumeleinrichtung

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

BF 18-F

Befestigungsflansch aus Kunststoff, 18 mm

BF 5-30

Universal-Montagehalterung für zylindrischen Sensoren mit 5 ... 30 mm Durchmesser

V1-G-2M-PVC

Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-G-5M-PVC

Kabeldose, M12, 4-polig, PVC-Kabel

V1-G-5M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-5M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com