

Datenblatt: VAM-XXXX-04-L-KL-OP1



1258

IECEx BVS 14.0108X


II 1G
II 1D

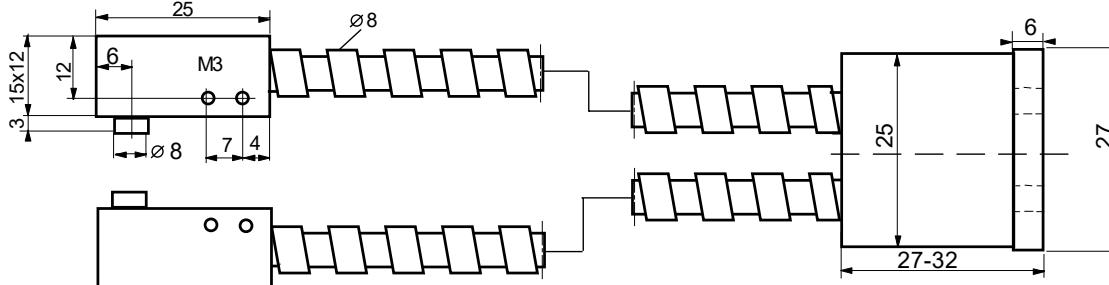
op is IIC T4 Ga
op is IIIC T135°C Da

Lichtleiter

- Lichtleiter mit Edelstahl-Schutzmantel für Lichtschranken-Anwendungen
- Zur Verwendung in Ex-Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22.

Technische Daten	Typ	VAM-XXXX-04-L-KL-OP1	
Zündschutzart Gas		II 1G op is IIC T4 Ga	
Zündschutzart Staub		II 1D op is IIIC T135°C Da	
Anwendbare Ex-Zonen		Zonen 0, 1, 2, 20, 21, 22	
Max. optische Strahlungsleistung		< 15mW	
Max. Beleuchtungsstärke E		<= 5mW/mm ²	
Gesamtlänge		1000mm	
Standardlängen		500/1000/2000/5000 (andere Längen auf Anfrage)	
Aktiver Faserbündeldurchmesser		4mm	
Aktiver optischer Faserquerschnitt		Sender: 12.6mm ² / Empfänger: 12.6mm ²	
Einzelfaserdurchmesser		50um	
Transmissionsgrad, durchschnittlich		50-70% bei 870nm	
Optischer Akzeptanzwinkel		ca. 65° bei 870nm	
Minimaler Biegeradius		50mm (Einzelbiegung)	
Material Tastkopf		Edelstahl 1.4305	
Material, Schutzschlauch		Edelstahl 1.4301	
Material, Adapter		Edelstahl 1.4305	
Gehäuse-Schutzart		IP67	
Arbeitstemperaturbereich, T _{amb}		0°C bis +120°C	
Zubehör	Inbegriffen	Optional	
	• 2x Schrumpfschlauch		
EX Kennzeichnungen	<p>CE 1258</p> <p>Gas: II 1G op is IIC T4 Ga</p> <p>ATEX:</p> <p>IECEx:</p> <p>Tamb: 0°C bis +120°C</p> <p>(X Kennzeichnung in der Bescheinigungsnummer: Lichtleiter dürfen nur an Sensoren mit begrenzter optischer Ausgangsleistung betrieben werden).</p>	<p>Produktionsdatum: Ziffer 5 bis 8 der Seriennummer(Jahr / KW)</p> <p>Staub: II 1D op is IIIC T135°C Da</p> <p>BVS 10 ATEX E130 X</p> <p>IECEx BVS 14.0108X</p> <p>Hersteller mit Anschrift</p>	

Zeichnung



Betriebsanleitung / EG-Konformitätserklärung:

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die relevanten Vorschriften und Richtlinien, besonders bezüglich Explosionschutz zwingend einzuhalten. Unter anderem sind dies: EN 60079-14, ATEX 118a, Einzel-RL 1999/92/EG. Die Lichtleiter entsprechen folgenden Bestimmungen: EN 13463-1:2009, EN 60079-28:2007, ATEX Richtlinie: 2014/34/EU, Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG, RoHS Richtlinie: 2011/65/EU

Allgemeine Hinweise, Entsorgung

Änderungen bleiben vorbehalten. Der Lichtleiter ist so umweltfreundlich wie möglich gebaut. Irreparabel oder nicht mehr gebrauchte Lichtleiter müssen nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden.

EC-Konformitätserklärung

ATEX EU-Baumusterprüfungsbescheinigung Nr. BVS 10 ATEX E130 X, IECEx CoC: IECEx BVS 14.0108X, NB: DEKRA Testing and Certification GmbH, Carl-Beßling-Haus, Dinendahlstrasse 9, D-44809 Bochum, Kennnummer: 0158.

ATEX Bescheinigung Typ Produktion von Ex Produkten nach der ATEX Richtlinie 2014/34/EU, CE 1258, Eurofins. Bescheinigung Nr. SEV 21 ATEX 4580, QAR Nr. CH/SEV/QAR21.0009/00

Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien, Normen und der EU-Baumusterprüfung, sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2015, mit dem ATEX-Modul „Produktion“, bestätigt:

Ehrendingen, 17.1.2022



Pablo Ledergerber, Matrix Elektronik AG