



- Die Familie der Funken-/Flammenmelder FUX 3200 L1 UEWA ist überall da richtig eingesetzt, wo Funken einen Brand verursachen können und wo mit Bränden fester oder flüssiger, organischer Stoffe gerechnet werden muss. Der Sensor im Melder reagiert auf IR-Strahlung. Durch ein Spezialglas wird nur ein schmaler Spektralbereich ausgewertet.
- Die Melder sind unempfindlich gegen Überstrahlung mit starker, dauernd anstehender IR-Strahlung. Der optimale Einsatzbereich ist in lichtreduzierten Anwendungen, an schwer zugänglichen Stellen und bei hohen Dauergebrauchstemperaturen.

Funktionsüberwachung

Durch einen zweiten in den Lichtwellenleiter integrierten Sendeleiter wird ein IR-Signal in den Sensorkopf und dort mit Hilfe eines patentierten Verfahrens auf den Empfänger geleitet. Ist dieser empfangene Wert außerhalb eines definierten Signalfensters, dann liegt eine Funktionsstörung vor.

Dies können Folgende sein: eine Verschmutzung der Optik, ein Bruch der LWLs, Defekt der Melderelektronik und des optischen Fensters. Diese Funktionsstörungen werden

- durch eine gelbe LED am Melder angezeigt,
- über eine Störungslinie an die Brandmelderzentrale weitergemeldet.

Technische Daten

Spektrale Empfindlichkeit	780 bis 1180 nm
Erkennungskriterium	Intensitätsschwankung
Detektionszeit	≤ 5 ms
Sichtwinkel	60°
Gehäusemaße (H x B x T)	125 x 80 x 57 mm
Gewicht ohne Lichtwellenleiter	700 g
Gehäusefarbe	RAL 5009
Ex-Schutzart	Kategorie 1D/3D
Nennspannung Melde- und Störlinie	9 V DC
Betriebsspannung	7,6 bis 13,2 V DC
Ruhestrom	2,5 mA
Alarmstrom	20 mA
Alarmanzeige	LED, rot
Störungsanzeige	LED, gelb
Maximale Melderanzahl pro Linie	4
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur optisches Fenster	-20 °C bis +200 °C
Schutzklasse	IP 65
Melderausführung	auch silikonfrei
VdS-Anerkennung	G208192
Zulassungen	FM beantragt, VNIIP0 (Russland)
Elektrischer Anschluss	geschirmtes Kabel, z.B. Typ LiYCY....
Länge Lichtwellenleiter	je nach Kundenspezifikation, Standardlängen 3 m, 5,5 m, max. 13 m
Minimaler Biegeradius der Lichtleiter	150 mm

Ausführungsvarianten

Ausführung	Art.-Nr.	Montageart
FUX3200 L1 UEWA 3m	902557	Bügelmontage
FUX3200 L1 UEWA 5,5m	902556	Bügelmontage
FUX3200 L1 UEWA HS 3m	907560	Bügelmontage
FUX3200 L1 UEWA HS 5,5m	907559	Bügelmontage
FUX3200 L1 UEWA 3m TS	900860	Bügelmontage
FUX3200 L1 UEWA 8,5m TS	902554	Bügelmontage
FUX3200 L1 UEWA SF 3m	800088	Bügelmontage, silikonfrei
FUX3200 L1 UEWA SF 8m	800073	Bügelmontage, silikonfrei
FUX3200 L1 UEWA SF 13m	800075	Bügelmontage, silikonfrei
FUX3200 L1 Ex Dust 3m	905079	Bügelmontage
FUX3200 L1 Ex Dust 5,5m	905073	Bügelmontage

Technische Änderungen vorbehalten

PB36F_02/03.05/2/05.09/HA Printed in Germany

Minimax GmbH & Co. KG
 Industriestraße 10/12
 D-23840 Bad Oldesloe
 Tel.: +49 4531 803-0
 Fax: +49 4531 803-248
 E-Mail: info@minimax.de
 www.minimax.de

