

Ultraschneller UV / IR- Flammenmelder



Artikel-Nr.: 782452
VdS-Anerkennung: G224017

Ultraschneller Zweikanal Ultraviolett / Infrarot Flammenmelder nach DIN EN 54-10, Erkennung von Bränden kohlenwasserstoffbasierter Brennstoffe und Gase bis zu 15 m und Wasserstoff bis zu 11 m, Funktionelle Sicherheit IEC61508, SIL3 kompatibel, mit kontinuierlichem Built in Test (BIT), beheizte Optik

Hochgeschwindigkeitsreaktionszeit	20 ms (3m)
Explosionserkennung	50 ms (10m)
Zulassung für explosionsgefährdete Bereiche	ATEX, IECEx
Spektrale Empfindlichkeit	Ultraviolett zwischen 0,185 µm und 0,260 µm - Infrarot zwischen 2,5 µm und 3 µm
Reaktionszeit	Typisch 5 Sekunden (28m)
Empfindlichkeitsbereiche	3 (für n-Heptan Flammengröße 0,1 m²)
Erfassungsbereich	Horizontal: 100° Vertikal: 95°
Betriebstemperatur	-60 °C bis +85 °C
Betriebsspannung	24 VDC (18 bis 32 VDC)
Leistungsaufnahme	Betrieb 3 W, Alarm 4,2 W (9,6 W bei aktiver Sichtfensterheizung)
Schutzart	IP66
Gewicht	ca. 1,3 kg
Abmessungen	B: 100 mm H: 117 mm T: 155 mm

 Anschluss über Sondermelderkoppler (808623.40) nur an der BMZ FlexES Control möglich.

 Montagewinkel, Kunststoff-Wetterschutzdach

Zubehör:

782454	Wetterschutzdach aus Edelstahl
782455	Luftspülvorsatz für Flammenmelder