

OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad



Artikel-Nr.: 802473

VdS-Anerkennung: G 205072

Multisensormelder mit integriertem Rauch-, Wärme- und Gassensor (CO) zur präventiven Erkennung eines Brandes. Frühzeitige Erkennung von Schmelbränden bis hin zu offenen Bränden durch die kombinierte Auswertung von Streulicht, Temperatur und Gas. Alarmauslösung bei einer für Menschen lebensbedrohlichen Konzentration von dem geruchlosen Gas Kohlenmonoxid (CO). Technischer Alarm (TAL) bei Überschreitung einer CO-Konzentration programmierbar. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Allgemeine technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	65 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 225 µA @ 27,5 V
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 360 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
CO-Voralarm	75 ppm
CO-Alarm	100 ppm
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2 /-17, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20115130701



Wir empfehlen, den integrierten CO-Sensor mit unserem CO-Prüfgas (Art.-Nr. 805583) oder CO-Patrone (Art.-Nr. 805553) im Rahmen der Instandhaltungsmaßnahmen zu testen. Standzeit Gassensor: min. 5 Jahre TAL-Bereich CO: 10 ppm ... 150 ppm Gassensoren (CO) reagieren hauptsächlich auf das bei einem Brand entstehende Kohlenmonoxid (CO). Sie besitzen aber auch eine Querempfindlichkeit auf andere Gase wie Wasserstoff (H₂), Acetylen (C₂H₂) oder Stickstoffmonoxid (NO). Besondere Kennzeichnung für den Gasmelder auf dem Lichtleiteller: goldener Ring.