

Thermodifferentialmelder IQ8Quad Ex (i)



Artikel-Nr. 803271.EX

VdS-Anerkennung: G 209223

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/esserbus®-Plus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	40 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	18 mA
Überwachungsfläche	max. 30 m²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 70 °C
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Max. Ausgangsstrom (Io)	10 mA
Max. Eingangsspannung (Ui)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (Ii)	252 mA
Max. innere Kapazität (Ci)	1 nF
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R:2002
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 09 ATEX 554910
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring

Zubehör:

805590 Standardmeldersockel IQ8Quad