

Elevate Gangeinhausung Rauchsensor



Produktübersicht

Der Elevate Cold Aisle Smoke Sensor ist so konzipiert, dass er sich nahtlos in den Cold Aisle Controller Host integrieren lässt und Rauchererkennung in Echtzeit für optimale Sicherheit in kritischen Umgebungen bietet. Dieser Sensor aktiviert automatisch die Active Skylight-Dachpaneele und öffnet die angetriebenen Fronttüren, wenn Rauch erkannt wird, um eine effiziente und sofortige Reaktion zu gewährleisten.

Der genaue und zuverlässige Sensor überwacht kontinuierlich die Rauchkonzentration. Wenn die Rauchkonzentration die vordefinierte Alarmschwelle überschreitet, löst er einen Alarm aus, indem er über das Eingangsmodul ein trockenes Knotensignal an die Steuerung sendet. Der Sensor ist mit einem eingebauten Summer ausgestattet, der einen lauten Ton erzeugt, um auf einen Alarm hinzuweisen, wodurch sowohl die Sichtbarkeit als auch die Reaktionszeit in Notfällen verbessert wird.

✓ Geeignet für verschiedene
Installationsumgebungen

✓ Unterstützt die Integration mit dem
Überwachungssystem

✓ Unterstützt die Integration mit dem
Brandschutzsystem

Produktspezifikationen

Merkmal	Werte
Stromversorgung	DC24V
Überwachung	<4mA (24V)
Feuer	<30mA (24V)
Ausgabe	Relais-Trockenkontakt-Ausgang, Leerlauf-Ausgang während der Überwachung, Kurzschluss-Ausgang während des Alarms (kann vom Benutzer selbst eingestellt werden)
Ausgang Kontaktkapazität	0.3A/60VAC, 1A/30VDC
Anzeigelampe	Zweifarbige Licht, grün für normalen, rot für Feueralarm
Alarm Lautstärke	>80dB (3m direkt voraus)
Arbeitstemperatur	-10°C~+50°C
Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit	<95% (40 C, keine Kondensation)
Gesamtabmessung	120mm × 39mm
Gewicht	Etwa 110g
Installation Lochabstand	92mm
Shell	ABS Weiß

Produktnormen

Geltende Norm	Beschreibung
Directive 2008/98/EC (WFD)	Abfallrahmenrichtlinie — konform. In Großbritannien umgesetzt durch die Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Konform; das Produkt enthält keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) gemäß Artikel 33(1) der REACH-Verordnung. Die Meldepflichten gemäß EU-REACH und UK-REACH wurden erfüllt.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	EU-Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP) — konform. Für Großbritannien erfolgt die Konformität gemäß den Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten — konform. Gilt innerhalb der EU-Mitgliedstaaten.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Richtlinie zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Aufnahme von vier Phthalaten (DEHP, BBP, DBP, DIBP) in Anhang II — konform.
UK SI 2012 No. 3032	Verordnung von 2012 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (UK RoHS) — konform für Großbritannien. Beibehaltenes EU-Recht, geändert durch die Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Teilenummern-Tabelle

Teil Nummer	Beschreibung
579-550-100	Elevate Cold Aisle Smoke Sensor