

922819 Ανιχνευτής φλόγας IR FMX5000 IR VK



- ▶ Υψηλός βαθμός ατρωσίας έναντι ψευδών συναγερμών, π.χ. από θερμές επιφάνειες ή ηλιακό φως
- ▶ Ένας μικροελεγκτής παρακολουθεί τη λειτουργικότητα και αναλύει τα καταγεγραμμένα δεδομένα. Τα σφάλματα μπορούν να υποδεικνύονται στον ανιχνευτή ή σε ξεχωριστή γραμμή
- ▶ Διεπαφή υπηρεσίας, μνήμη ιστορικού
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης σε ενδεικτική λυχνία από απόσταση
- ▶ Οπτική δοκιμή 3 καναλιών

Οι ανιχνευτές γυμνής φλόγας χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση γυμνής φλόγας σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Ανταποκρίνονται στο φως που εκπέμπουν οι φλόγες κατά την καύση.

Οι ανιχνευτές φλόγας είναι ιδιαίτερα κατάλληλοι για φωτιές χωρίς καπνό που προέρχονται από την καύση υγρών και αερίων και δεν είναι ορατές με γυμνό μάτι, όπως και για φωτιές καύσης υλικών που περιέχουν άνθρακα και συνοδεύονται από ισχυρή έκλυση καπνού.

Στα τυπικά πεδία εφαρμογής περιλαμβάνονται, μεγάλες αποθήκες βιομηχανικής χρήσης, υπόστεγα αεροπλάνων, εγκαταστάσεις χημικών, διυλιστήρια πετρελαίου, μηχανοστάσια, φεριμπότ και φορτηγά πλοία, εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εργοστάσια παραγωγής εκτυπώσεων, αποθήκες ξυλείας, υπόγειες σήραγγες.

Ρυθμιστικές πληροφορίες

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Ουκρανία	DCS	UA.CRT.00174-21 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Ευρώπη	DOP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Η.Π.Α.	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Γερμανία	VdS	G 217027 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	VdS	G 221020 929144 Relay module KMX5000 RK VK

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	922819 Ανιχνευτής φλόγας υπερύθρων (IR) FMX5000 IR VK

Για τη λειτουργία του ανιχνευτή φλόγας, πρέπει να παραγγελθούν τα ακόλουθα παρελκόμενα:

- 929144 Δομοστοιχείο ρελέ KMX5000 RK VK
- 924441 Υποδοχή MX5000 VK

Τεχνικές προδιαγραφές

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Βοηθητικό ρεύμα (mA)	17 mA – 46 mA
(ανιχνευτής φλόγας + δομοστοιχείο ρελέ)	

Τάση λειτουργίας (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC
Μηχανικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (Ø x H) (mm)	100 mm x 50 mm
LED (έγχρωμη εικόνα)	Κόκκινο; Κίτρινο; Πράσινο
Υλικό	Αλουμίνιο
Βάρος (g)	820 g

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Κατηγορία προστασίας IP	IP66; IP67
Σχετική υγρασία σε λειτουργία, μη συμπυκνωμένη (%)	95%
Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	-40 °C – 80 °C
Προδιαγραφές σύμφωνα με	EN 54 Μέρος 10

Λειτουργία

Γωνία ανίχνευσης (°)	90°
Ένδειξη LED	Πολλών χρωμάτων
Οπτική ένδειξη	LED
Κατηγορία ευαισθησίας	Ρυθμιζόμενο x (50 m) 1, 2, 3
Εμβέλεια	Κλάση 1: 0,1 m ² η-επτανίων στα 25 m Κλάση 2: 0,1 m ² η-επτανίων στα 17 m Κλάση 3: 0,1 m ² η-επτανίων στα 12 m

Πληροφορίες για παραγγελίες**922819 Ανιχνευτής φλόγας IR FMX5000 IR VK**

Τριπλός ανιχνευτής φλόγας υπερύθρων για την ανίχνευση τυπικών πυρκαγιών
Αριθμός παραγγελίας **922819 | F.01U.418.818**

Αξεσουάρ**929144 Μονάδα ρελέ KMX5000 RK VK**

Δομοστοιχείο ρελέ για τη λειτουργία του FMX5000 IR VK ανιχνευτή φλόγας
Αριθμός παραγγελίας **929144 | F.01U.418.821**

924441 Υποδοχή MX5000 VK

Υποδοχή για τους ανιχνευτές φλόγας FMX5000 IR VK και FMX5000 IR 3GD
Αριθμός παραγγελίας **924441 | F.01U.418.824**

904757 Βραχίονας MX5000

Βραχίονας στήριξης για την υποδοχή του ανιχνευτή φλόγας MX5000
Αριθμός παραγγελίας **904757 | F.01U.418.826**

Παρουσίαση από:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com