

911674 Ανιχνευτής φλόγας IR FMX5000 IR Ex



- ▶ Για χρήση σε ζώνες Ex 1, 2, 20, 21 και 22 (ATEX κατηγορίας 2 αέριο/1, 2 σκόνη)
- ▶ 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
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης σε ενδεικτική λυχνία από απόσταση
- ▶ Οπτική δοκιμή 3 καναλιών
- ▶ Διεπαφή υπηρεσίας, μνήμη ιστορικού

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.

Ο ανθεκτικός στις φλόγες εξοπλισμός στεγάζεται σε περίβλημα τόσο ισχυρό που σε περίπτωση εσωτερικής έκρηξης δεν προκαλείται καμία ζημιά στο περίβλημα ούτε μεταδίδεται εκτός περιβλήματος. Η επιφάνεια παραμένει αρκετά ψυχρή, ώστε να μην προκαλείται ανάφλεξη του εκρηκτικού μείγματος.

Ρυθμιστικές πληροφορίες

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE	922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
	DOP	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Global	IECEX	BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX	ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
H.Π.Α.	FM	FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Κίνα	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Γερμανία	VdS	G 209141 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Ουκρανία	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	911674 Ανιχνευτής φλόγας υπερύθρων (IR) FMX5000 IR Ex

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

- 922689 Φράγμα ασφαλείας Ex μονωμ. Κανάλι 24V 2
- 924442 Υποδοχή MX5000 Ex VK

Τεχνικές προδιαγραφές

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Κατανάλωση ρεύματος σε συμβατική γραμμή (mA)	4.5 mA – 20.5 mA
Τάση λειτουργίας (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Ø x H) (cm)	100 cm x 50 cm
LED (έγχρωμη εικόνα)	Κόκκινο; Κίτρινο
Υλικό	Αλουμίνιο
Βάρος (g)	860 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°
----------------------	-----

Παρουσίαση από:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943

Ένδειξη LED	Πολλών χρωμάτων
Οπτική ένδειξη	LED
Κατηγορία ευαισθησίας	Ρυθμιζόμενο x (50 m) 1, 2, 3
Εμβέλεια	Κλάση 1: 0,1 m ² n-επιπέδων στα 25 m Κλάση 2: 0,1 m ² n-επιπέδων στα 17 m Κλάση 3: 0,1 m ² n-επιπέδων στα 12 m

Πληροφορίες για παραγγελίες

911674 Ανιχνευτής φλόγας IR FMX5000 IR Ex

Τριπλός ανιχνευτής φλόγας υπερύθρων για την ανίχνευση τυπικών πυρκαγιών, για χρήση σε ζώνες Ex
Αριθμός παραγγελίας **911674**

Αξεσουάρ

904757 Βραχίονας MX5000

Βραχίονας στήριξης για τις υποδοχές ανιχνευτή φλόγας MX5000 VK και MX5000 Ex VK
Αριθμός παραγγελίας **904757**

922689 Φράγμα ασφαλείας εξ. γείωσ. 24V 2 καναλ.

Φράγμα ασφαλείας για τον ανιχνευτή φλόγας FMX5000 IR Ex
Αριθμός παραγγελίας **922689**

924442 Υποδοχή MX5000 Ex VK

Υποδοχή για τους ανιχνευτές φλόγας FMX5000 IR Ex και FMX5000 IR 3GD
Αριθμός παραγγελίας **924442**