Dräger Flame 5000
Ανιχνευτής φλόγας

Το Dräger Flame 5000 είναι ένας αντιεκρηκτικός ανιχνευτής φλόγας με απεικόνιση. Αυτό το σύστημα οπτικής ανίχνευσης φλόγας χρησιμοποιεί ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και προηγμένους αλγορίθμους για την επεξεργασία και ερμηνεία των χαρακτηριστικών της φλόγας. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας προσφέρει εκτεταμένο οπτικό πεδίο και λιγότερους ψευδείς συναγερμούς. Κάθε ανιχνευτής είναι εξοπλισμένος με έγχρωμη κάμερα CCTV.

Στήριγμα προσάρτησης

Περίβλημα ανιχνευτή
Επίστρωση ανοξείδωτου χάλυβα ή αλουμινίου με ~~εποξείδιο~~

Μπροστινή επιφάνεια αναγνώρισης χρωμάτων

Φακός κάμερας
χρησιμοποιείται για την οπτική ανίχνευση φλόγας

~~Τρίχρωμη~~ LED
για την οπτικοποίηση της κατάστασης

Οφέλη

Μη ενεργοποίηση ψευδών συναγερμών

Ο μοναδικός αλγόριθμος λογισμικού του Dräger Flame 5000 είναι ικανός να διακρίνει μεταξύ πραγματικών συνθηκών πυρκαγιάς και άλλων πηγών ακτινοβολίας που μπορεί να προκαλέσουν την απευαισθητοποίηση των συμβατικών ανιχνευτών ή την παραγωγή ανεπιθύμητων συναγερμών. Ο ανιχνευτής δεν ενεργοποιείται από κοινές πηγές ανεπιθύμητων συναγερμών, όπως οι εργασίες συγκόλλησης, οι θερμές εκπομπές CO_2 και η ανακλώμενη ακτινοβολία. Αυτό τον καθιστά εξαιρετικό συνεργάτη για εξέδρες άντλησης πετρελαίου και βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Μέγιστο οπτικό πεδίο

Το Dräger Flame 5000 μπορεί να ανιχνεύσει πυρκαγιές n-επτανίου 0,1 m^2 (1 ft^2) ή μεγαλύτερες σε απόσταση 44 ~~m~~ (144 ft) εντός ενός οριζόντιου οπτικού πεδίου 90° και ενός κατακόρυφου οπτικού πεδίου 65°. Το οπτικό πεδίο του ανιχνευτή έχει σχήμα ορθογώνιας πυραμίδας. Αυτό του δίνει μία από τις μεγαλύτερες τυπικές περιοχές κάλυψης και εμβέλειας από οποιονδήποτε ανιχνευτή φλόγας που διατίθεται σήμερα.

Ευέλικτος χειρισμός

Το Dräger Flame 5000 λειτουργεί ως αυτόνομη μονάδα για τη μετάδοση ζωντανών καταγραφών βίντεο ή μπορεί να συνδεθεί με ένα σύστημα ελέγχου ή έναν πίνακα πυρασφάλειας για τη σηματοδότηση βλαβών και πυρκαγιάς. Αυτό επιτυγχάνεται με τη χρήση σήματος 0 έως 20 mA ή εξόδων ρελέ. Μια ενσωματωμένη κάρτα μνήμης επιτρέπει στον ανιχνευτή να καταγράφει βίντεο πριν και μετά από συμβάντα συναγερμού.

Ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ ενός περιβλήματος από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Ασφαλής και γρήγορη παρέμβαση

Το βίντεο σε ζωντανή μετάδοση παρέχει άμεση οπτική επαλήθευση ενός συναγερμού πυρκαγιάς χωρίς ο χειριστής να χρειάζεται να εισέλθει σε μια επικίνδυνη περιοχή. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού και βελτιώνει τον χρόνο απόκρισης.

Μια εγκατάσταση οπτικής επαλήθευσης ελέγχει το παράθυρο για τυχόν μόλυνση και διασφαλίζει ότι το οπτικό του πεδίο δεν επηρεάζεται από εμπόδια που τοποθετούνται ακριβώς μπροστά από τον ανιχνευτή.

Έλεγχος λειτουργίας

Ο προσομοιωτής φλόγας Dräger FS-5000 υποβάλλει σε δοκιμές τους ανιχνευτές φλόγας Dräger σε αποστάσεις έως και οκτώ μέτρα (22 ft). Με τη μειωμένη ανάγκη για σκαλωσιές ή σκάλες για την πρόσβαση στον ανιχνευτή, το κόστος συντήρησης μπορεί να μειωθεί.

Οφέλη

Εύκολη εγκατάσταση και χρήση

Ο ανιχνευτής εγκαθίσταται πολύ εύκολα με τη χρήση ενός στηρίγματος προσάρτησης από ανοξείδωτο χάλυβα. Το περιστρεφόμενο στήριγμα προσάρτησης διασφαλίζει ότι η συσκευή προσανατολίζεται βέλτιστα προς τις πιθανές πηγές πυρκαγιάς. Η κατάσταση της συσκευής εμφανίζεται στους εργαζόμενους που βρίσκονται στην περιοχή με τρίχρωμη λυχνία LED.

Συνιστώσες συστήματος

D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

~~Το~~ Dräger REGARD® 7000 είναι ~~ένα~~ διαμορφώσιμος και επομένως εξαιρετικά επεκτάσιμος πίνακας ελέγχου για την παρακολούθηση διαφόρων αερίων και ατμών. ~~Κατάλληλο~~ για συστήματα προειδοποίησης αερίων με διάφορα επίπεδα πολυπλοκότητας και ~~αριθμούς~~ ανιχνευτών, ~~το~~ Dräger REGARD® 7000 χαρακτηρίζεται επίσης από εξαιρετική αξιοπιστία και αποδοτικότητα. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα είναι η συμβατότητα με το REGARD®.

Παρελκόμενα

ST-8006-2008

Dräger FS-5000

Το Dräger FS-5000 χρησιμοποιείται για την προσομοίωση φωτιάς ή φλόγας για τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας του ανιχνευτή Dräger Flame 5000 CCTV.

Σχετικά προϊόντα

D-49075-2012

Dräger Flame 3000

Το Dräger Flame 3000 είναι ένας αντιεκρηκτικός ανιχνευτής φλόγας με απεικόνιση. Αυτό το σύστημα οπτικής ανίχνευσης φλόγας IR πολλαπλών καναλιών χρησιμοποιεί ψηφιακή επεξεργασία σήματος και προηγμένους αλγορίθμους για την επεξεργασία και ερμηνεία των χαρακτηριστικών της φλόγας. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας προσφέρει εκτεταμένο οπτικό πεδίο και λιγότερους ψευδείς συναγερμούς σε σύγκριση με τους συμβατικούς ανιχνευτές φλόγας.

Τεχνικά Δεδομένα

Χαρακτηριστικά του ανιχνευτή

Τύπος		Αντιεκρηκτικός οπτικός ανιχνευτής φλόγας και έγχρωμο βίντεο σε ζωντανή μετάδοση
Φασματικό εύρος		Εγγύς υπέρυθρη ακτινοβολία
Οπτικό πεδίο		90° οριζόντια, 65° κάθετα
Χρόνος απόκρισης		4 δευτερόλεπτα (τυπικός), διαμορφώσιμος έως και 30 δευτερόλεπτα
Ζωντανή μετάδοση έγχρωμου βίντεο		640 x 480 Pixel (PAL ή NTSC, διαμορφώσιμο)
Καταγραφή βίντεο μέσω κάρτας SD		8,5 δευτερόλεπτα πριν και μετά το συμβάν συναγερμού
Περιοχή μέτρησης (Φωτιά σε τηγάνι 0,1 m^2/1 ft^2)	Μεθάνιο	30 m (100 ft)*
	Αιθανόλη	25 m (85 ft)
	n-επτάνιο/βενζίνη	44 m (144 ft)
	JP4	61 m (200 ft)**
	Πετρέλαιο	40 m (130 ft)
	Αιθυλενογλυκόλη	15 m (50 ft)
	Αργό πετρέλαιο	40 m (130 ft)***

* Φωτιά με νέφος καπνού 0,9 m (3 ft), ** Φωτιά σε τηγάνι 0,4 m^2 (4 ft^2), *** Φωτιά σε τηγάνι 0,25 m^2 (2,7 ft^2)

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία	#60 έως +85°C (#76 έως +185°F)
Πίεση	915 έως 1.055 hPa
Υγρασία	0 έως 95% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση

Ηλεκτρικά δεδομένα

Ρελέ		Συναγερμός και βλάβη
Έξοδος σήματος		0 έως 20mA
	Βλάβες	0 mA
	Οπτική βλάβη	2 mA
	Σύστημα εργασίας	5 mA
	Συναγερμός	18 mA
Επικοινωνία		RS485, HART® 5
Τάση τροφοδοσίας		24 VDC ονομαστική τιμή (18 έως 32 VDC)
Είσοδος ισχύος		6 W τουλάχιστον (10 W τυπική, 15 W κατά το μέγιστο κατά τη θέρμανση)

Περίβλημα

Υλικό	Αλουμίνιο ή ανοξείδωτος χάλυβας
Στυπιοθλήπτης καλωδίου	M20, M25 ή ¾"NPT
Βάρος	2,5 kg (5,5 lbs) αλουμίνιο ή 6 kg (13,2 lbs) ανοξείδωτος χάλυβας
Διαστάσεις (B x M)	200 x 100 mm (7,9 x 3,9 in)
Κατηγορία προστασίας	IP66, NEMA 4X

Εγκρίσεις

ATEX	II 2 G Ex d IIC T4
IECEx	Ex d IIC T4
FM/CFM	Κλάση 1 Κατηγ. 1, Ομάδες B, C και D T4 Κλάση 1 Ζώνη 1 AEx/Ex d IIC T4
Λειτουργική ασφάλεια συστήματος (SIL)	Πιστοποίηση SIL2
Δήλωση συμμόρφωσης απόδοσης	EN54#10 (VdS) FM3260 (Ανιχνευτές πυρκαγιάς με ανίχνευση ενέργειας ακτινοβολίας για αυτόματη σηματοδότηση συναγερμού πυρκαγιάς), FM3600, FM3615, FM3810, ANSI/NFPA 72

Πληροφορίες παραγγελίας

Dräger Flame 5000	Αριθ. παραγγελίας
Dräger Flame 5000, M20, 4-20mA, τρόπος λειτουργίας βίντεο PAL, αλουμίνιο	420 93 08
Dräger Flame 5000, M20, ρελέ, τρόπος λειτουργίας βίντεο NTSC, αλουμίνιο	420 93 09
Dräger Flame 5000, ¾ NPT, ρελέ, τρόπος λειτουργίας βίντεο NTSC, αλουμίνιο	420 93 10
Dräger Flame 5000, ¾ NPT, 4-20mA, τρόπος λειτουργίας βίντεο PAL, αλουμίνιο	420 93 11
Dräger Flame 5000, M25, 4-20mA, τρόπος λειτουργίας βίντεο PAL, αλουμίνιο	420 93 33
Dräger Flame 5000, M25, ρελέ, τρόπος λειτουργίας βίντεο NTSC, αλουμίνιο	420 93 34
Dräger Flame 5000, M20, 4-20mA, τρόπος λειτουργίας βίντεο PAL, ανοξείδωτος χάλυβας	420 93 20
Dräger Flame 5000, M20, ρελέ, τρόπος λειτουργίας βίντεο NTSC, ανοξείδωτος χάλυβας	420 93 21
Dräger Flame 5000, ¾ NPT, ρελέ, τρόπος λειτουργίας βίντεο NTSC, ανοξείδωτος χάλυβας	420 93 22
Dräger Flame 5000, ¾ NPT, 4-20mA, τρόπος λειτουργίας βίντεο PAL, ανοξείδωτος χάλυβας	420 93 23
Dräger Flame 5000, M25, 4-20mA, τρόπος λειτουργίας βίντεο PAL, ανοξείδωτος χάλυβας	420 93 35
Dräger Flame 5000, M25, ρελέ, τρόπος λειτουργίας βίντεο NTSC, ανοξείδωτος χάλυβας	420 93 36
Dräger FS-5000	420 93 07
Μετατροπέας βίντεο CCTV σε BNC μέσω εξισορροπημένης γραμμής της Dräger	420 93 27

Δεν είναι όλα τα προϊόντα, συνθέσεις και υπηρεσίες διαθέσιμα σε όλες τις χώρες. Τα αναφερόμενα εμπορικά σήματα είναι καταχωρημένα σε κάποιες χώρες και δεν είναι απαραίτητο να είναι καταχωρημένα στην χώρα στην οποία πωλούνται. Πηγαίνετε στο www.draeger.com/trademarks να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση.

DMC-106317 | 23.05-1 | HQ | PP | Υπόκειται σε τροποποιήσεις | © 2023 Drägerwerk AG & Co. KGaA

CORPORATE HEADQUARTERS
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

GREECE
Draeger Hellas S.A.
150, El. Venizelou Str.
142 31 Nea Ionia
Tel: +30 21 0282 1809
Fax: +30 21 0282 1214
greece.safety@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel: +43 1 60 90 4809
Fax: +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Αναζητήστε τον Περιφερειακό Εκπρόσωπο Πωλήσεών σας στο: www.draeger.com/epikinonia