

DE VOLGENDE GENERATIE BETROUWBARE VLAM- DETECTIE

Honeywell FS24X Plus



Honeywell

VLAMDETECTIE VOOR KOOLWATERSTOF- EN WATERSTOFBRANDEN IN ÉÉN INSTRUMENT

De FS24X Plus is het nieuwste product in de Honeywell FSX-serie bestaande uit geavanceerde, veelzijdige, fotonische vlamdetectors dat hoogwaardige prestaties levert onder uitdagende omstandigheden. De Honeywell FS24X Plus gebruikt onze WideBand IR™ infraroodtechnologie om snel en betrouwbaar koolwaterstof- en waterstofbranden te detecteren, nog voordat ze spreiden, zelfs wanneer de omgeving is gevuld met regen, mist of rook.



Honeywell FS24X Plus heeft alle voordelen van zijn voorganger en meer:

Uitgebreide dekking

Sensoren voor lange afstand en met een brede hoek detecteren branden op 60 m afstand voor 0,1 m² n-Heptaan.

Minder vaak hinderlijk alarm

Dankzij geavanceerde algoritmen worden branden van andere warmtebronnen onderscheiden, waardoor er minder valse alarmen plaatsvinden. De Honeywell FS24X Plus blijft koolwaterstof- en waterstofbranden detecteren, maar negeert andere warmtebronnen.

Lichtkring met hoge zichtbaarheid

Brandt groen, geel of rood, zodat de status gemakkelijk op afstand te zien is. Herken eenvoudig of de detector normaal fungeert, storing heeft of alarm slaat: van tot wel 15 meter afstand, zelfs in lichte buitenomgevingen.

Veelzijdige bevestigingsopties

Zonneklep en bevestiging inbegrepen. Kies uit de standaardbevestiging of de bevestiging geschikt voor toepassingen ter zee. De Honeywell FS24X Plus kan op vlakke oppervlakken of op pijpen worden bevestigd, zowel horizontaal als verticaal. Plaats snel en eenvoudig de detector op de optimale locatie.

Betrouwbare prestaties in uitzonderlijke omstandigheden

De Honeywell FS24X Plus behoudt zijn effectieve werking bij temperaturen van -55 tot +75 °C.

Degelijk

Verbeterde functies voor diagnostische zelftests zorgen voor minder storingen, verlagen uw tijd besteed aan probleemoplossing en verminderen uw onderhoudskosten.

Gedetailleerde logboeken en gepatenteerde FirePics™

De detector houdt een logboek bij van maximaal 5000 gebeurtenissen en tien FirePics™ van 30 seconden, zowel vlak vooraf een brand als tijdens een gedetecteerde brand, zodat u de gebeurtenissen kunt onderzoeken en de hoofdoorzaken kunt achterhalen. Toegang tot deze gegevens is bovendien gemakkelijker dan ooit tevoren dankzij de nieuwe micro-USB-aansluiting.

Verbeterde communicatie

Compatibel met sector-standaard communicatieprotocollen, waaronder Modbus, HART® of standaard 4 tot 20 mA bron, sink en geïsoleerd.

BESCHERMT MENSEN, INFRASTRUCTUUR EN HET MILIEU

Dankzij fotoconductieve hogesnelheidskwantumsensoren en WideBand IR™-technologie kan de Honeywell FS24X Plus snel koolwaterstof- en waterstofbranden onder lastige weersomstandigheden herkennen.

VLAMDETECTIE, MET EEN VARIËTEIT AAN BRONNEN

De Honeywell FS24X Plus beschikt over drie infraroodsensorbanden die de belangrijkste golflengtes bewaken. Dit golflengtebereik met drie infraroodbanden verbetert prestaties onder slechte omstandigheden; branden die vaak onzichtbaar zijn voor enkelbandige detectors, worden nu herkend:

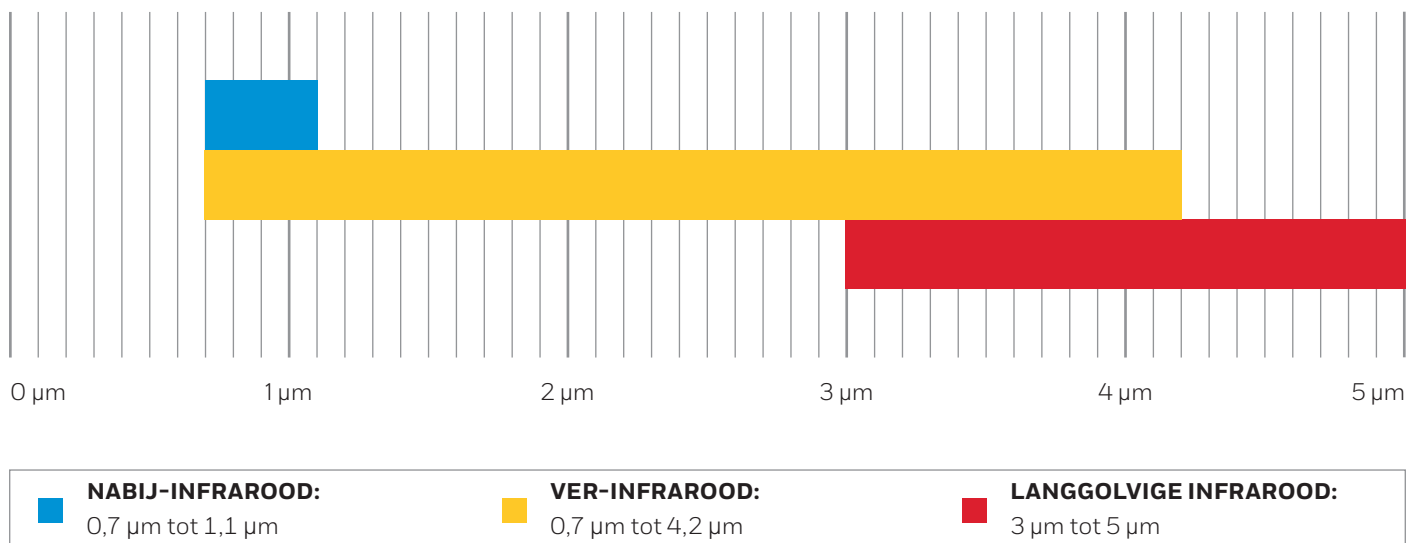
- Nabij-infrarood van 0,7 μm tot 1,1 μm
- Ver-infrarood van 0,7 μm tot 4,2 μm
- Lang-infrarood van 3,0 μm tot 5,0 μm

Aangezien meer dan 95% van de energie van een brand tussen 0,7 μm en 5,0 μm uitstraalt, is de Honeywell FS24X Plus ontworpen om de banden te bewaken die hoogstwaarschijnlijk een brand detecteren – zonder afhankelijk te zijn van CO₂-pieken voor het detecteren van opkomende vlammen.

ONTWORPEN VOOR BETROUWBARE VLAMDETECTIE

Honeywell FS24X Plus is voorzien van dubbele microprocessors voor duurzame, betrouwbare vlamdetectie. De eerste beheert digitale sampling en signaalverwerking op hoge snelheid. De tweede wordt gebruikt voor sensorgegevens, communicatie en zelfdiagnostiek en bevat daarnaast extra geheugen voor gebeurtenisregistraties.

VOOR DE SENSOR ZICHTBARE GOLFLENGTES



EEN BREED SPECTRUM VAN TOEPASSINGEN

Honeywell FS24X Plus is zowel voor de prestatienormen EN54-10 en FM3260 gecertificeerd, alsook EN61508 SIL2 voor systemen verbandhoudend met veiligheid. Daarnaast is de detector gecertificeerd voor toepassingen op zee, zoals FPSO.

De Honeywell FS24X Plus kan zelfs onder uitdagende omstandigheden snel zowel koolwaterstof- als niet-koolwaterstofbranden detecteren. Dat maakt de detector tot een ideale vlamdetector voor verschillende toepassingen, zoals:

- Raffinaderijen en olieproductievestigingen
- Offshore-platforms
- Turbine- en compressorbehuizingen
- Olie- en gaspijpleidingen en pompstations
- Laad- en losvestigingen voor vloeibare aardolie en aardgas
- Verwerkingsvestigingen voor aardgas/ gecompriemd aardgas
- Productie- en opslagvestigingen voor ethanol, methanol en isopropanol
- Olie tanks en opslagterreinen voor aardolie en benzine
- Vliegtuigloodsen
- Opslag van verf en oplosmiddelen
- Voorzieningen voor chemische productie, opslag en lading
- Elektriciteitscentrales
- Afvalwaterinstallaties



sales@norrscope.com

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT