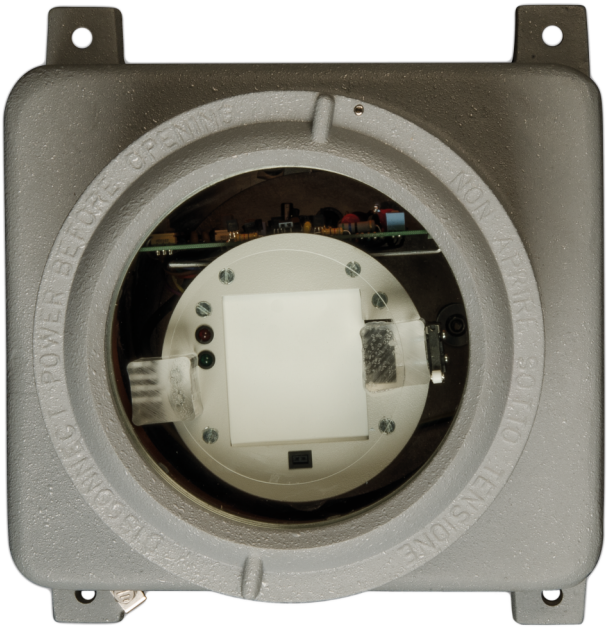
DDI78-EXF1

ATEX-certifierad mikrovågsdetektor

DDI78-EXF1 mikrovågsdetektorn är utvecklad för att skydda farliga platser mot förekomst av brandfarliga gaser eller ångor, brännbart damm eller lättantändliga fibrer. DDI78-EXF1 elektronik är konfigurerad för att kunna monteras i särskild explosionssäker kapsling. Enheten är lämplig för applikationer på farliga platser i följande klasser. Zon: 1 & 1 och 21-22.



Användning

Detektorn är lämplig för installation i olje-, kemiska- och petrokemiska fabriker, lagerutrymmen och andra anläggningar där farligt ämne hanteras eller lagras.

Klassificering

- Enligt CENELEC
- Överensstämmer med ATEX-direktivet 94/9 EG och standarder EN50014-18
- EC0081 Ex II 2 G för gas EEx d IIB T6
- EC0081 Ex II 2 D-T = +85 °C för damm (exklusive JBEW-kapsling)
- Enligt IEC: DIPA 21 Ta = +85 °C (exklusive JBEW-kapsling)

Egenskaper

Mikrovågdetektor: Två mottagande kanaler med förmåga att eliminera vibrationer och skakiga objekt som skulle kunna orsaka larm.
Digital avståndskontroll: Switch med tio inställningar för justering av avståndet av sensorns täckningsområde.
Digital känslighetskontroll: Switch med tio inställningar för justering av mängden av rörelse som krävs för att initiera ett larmtillstånd.
Förstärkt fågelimmunitet: Två lägesinställningar för justering av sensorns immunitet mot fåglar och smådjur.
Gångtestsummer: Summer vid tester för att underlätta gångtest och inställning av detektorn vid uppstart. Summern förenklar installationen eftersom den möjliggör gångtest och justering av en enda installatör.

Detaljer

- Stereodoppler mikrovågsdetektor
- Stereodoppler övervakning
- Digital avståndskontroll
- Digital känslighetskontroll
- Förstärkt fågelimmunitet
- Gångtestsummer
- Sabotageskyddad
- Halvledarrellä
- ATEX-certifierad metalkapsling
- Kabelgenomföring ingår

DDI78-EXF1

ATEX-certifierad mikrovågsdetektor

Tekniska specifikationer

General

Technology	Microwave
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	No
Camera	No

Detection

Max. detection range	30 m
Microwave frequency (nom.)	10.587 GHz
Undercrawl protection	No

Wired/wireless

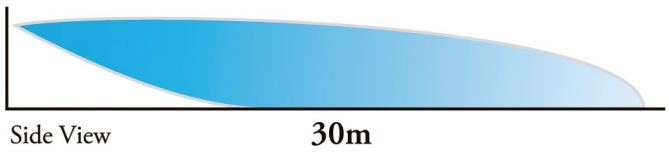
Wired-wireless	Wired

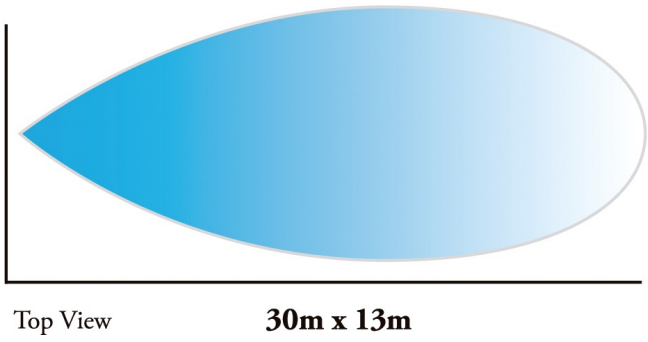
Physical

Colour	Grey

Environmental

Environment	Outdoor





Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57