



Funkenmelder GreCon DLD 1/9

Optimale Erkennung von allen Zündquellen
in jeder Umgebung

KEY BENEFITS

- ✓ Hochempfindlicher Funkenmelder zur Erkennung von Funken, Glimmnestern und heißen Partikeln
- ✓ Erkennung unabhängig von der Temperatur der Zündquelle
- ✓ Intelligente Erkennungstechnologie IDT® bietet eine zuverlässige Erkennung in jeder Umgebung mit und ohne Fremdlicht
- ✓ Hohe Lebensdauer der Melderoptik durch bündige Montage in der Wandung
- ✓ Optional mit ATEX und IECEx Zulassungen für Staub Explosionsschutz

FUNKENMELDER GRECON DLD 1/9

Der Funkenmelder DLD 1/9 bietet optimale Erkennungsleistung für alle Zündquellen in jeder Umgebung mit und ohne Fremdlicht durch die intelligente Erkennungstechnologie IDT®. Der DLD 1/9 ist ein hochempfindlicher Funkenmelder mit vielen Vorteilen. Er unterscheidet zwischen gefährlichen Funken und ungefährlichen Fremdlicht. Intelligente Erkennungstechnologie vermeidet Täuschungsalarme. Erkennung von heißen nicht glimmenden Partikeln in Hochtemperaturprozessen ist möglich. Auch ist die Empfindlichkeit einstellbar und kann genau auf die individuelle Gefahr angepasst werden.

Typische Einsatzgebiete sind pneumatische Förderleitungen -auch neben Revisionssklappen- Fallschächte und mechanische Förderer. Der Melder kann an jede GreCon Funkenmeldezentrale mit Touchdisplay über ein einfaches drei adriges Kabel angeschlossen werden. Alle GreCon Funkenmeldezentralen überwachen diese Verbindung auf Störungen und prüfen die Funktion des Funkenmelders automatisch in programmierbaren Intervallen.

TECHNISCHE DATEN	
Sichtwinkel	120 °
Spektrale Empfindlichkeit	Spektrale Empfindlichkeit ähnlich wie IR
Temperaturbereich Umgebung	Ex-freier Bereich -40 °C bis +70 °C Ex-Bereich -20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich Prozess	Ex-freier Bereich -40 °C bis +70 °C Ex-Bereich -20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C to +60 °C
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Einsatzort	Ex-Freie Bereiche Staubexplosionsgefährdete Bereiche der Zonen 20, 21, 22
Schutzart	IP 65
Anschluss	konfektioniertes, steckbares Anschlusskabel mit Winkelbuchse und Gewindeanschluss
Material Gehäuse	Aluminiumdruckguss (GD-ALSi12)
Gewicht:	ca. 260 g
Verwendbare Haltesysteme	Einschraubhalter DLD 1/8A Ex & DLD 1/9 Anschweißhalter DLD 1/8A Ex & DLD 1/9 Spülluftadapter SPA und SPA Ex
Stromaufnahme	min. 8 mA bis max. 30 mA



Fagus  **GreCon**

Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 58
31061 Alfeld
Germany

Geschäftsführer
Dipl.-Kfm. Uwe Kahmann
Dr. Michael Gawronski

HR Hildesheim A 110113
USt-ID-Nr. DE114729182
Greten GmbH HRB 110042

+49 5181-790
info@fagus-grecon.com
www.fagus-grecon.com