



Funkenmelder GreCon FM 1/8

Optimale Erkennung von Funken und Glimmnestern
in dunkler Umgebung

KEY BENEFITS

- ✓ Hoch empfindlicher Funkenmelder zur Erkennung von Funken und Glimmnestern
- ✓ Erkennung unabhängig von der Temperatur der Zündquelle
- ✓ Hoch zuverlässige Erkennung von Zündquellen auch bei sehr hohem Transportgeschwindigkeiten und Materialbeladungen
- ✓ Hohe Lebensdauer der Melderoptik durch bündige Montage in der Wandung
- ✓ VdS und FM zugelassen, auch mit Staub Explosionsschutz Zulassungen verfügbar (ATEX und IECEx)

FUNKENMELDER GRECON FM 1/8

Der FM 1/8 ist ein hochempfindlicher Funkenmelder, zum Erkennen von Funken sowie Glimmnestern im präventiven Brandschutz für Industrieprozesse. Der Funkenmelder reagiert auf die infrarote Strahlung des von einer Zündquelle abgestrahlten Lichts. Der Funkenmelder ist für Überwachungsbereiche ohne Umgebungslicht konzipiert.

Der Funkenmelder kann an jede GreCon Funkenmeldezentrale über ein einfaches dreiadriges Kabel angeschlossen werden. Alle GreCon Funkenmeldezentralen überwachen diese Übertragungswege auf Störungen und prüfen die Funktion des Funkenmelders automatisch in programmierbaren Intervallen.

TECHNISCHE DATEN

Spektrale Empfindlichkeit	780 nm bis 1100 nm
Sichtwinkel	120°
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +70 °C max. +80 °C an der Optik
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend 2 bis 50 m/s (andere Geschwindigkeiten auf Anfrage)
Einsatz	in Bereichen ohne Tageslicht und ohne Fremdlicht
Anschluss	konfektioniertes Anschlusskabel, steckbar, Kabellänge 2,5 m (3 x 0,5 mm ²), optional 25 m (3 x 0,5 mm ²)
Material Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Schutzart	IP 65
Gehäusemaße	84 x 84 x 31 mm
Gewicht	270 g (ohne Anschlusskabel)
Optik	gehärtetes Mineralglas
Verwendbare Haltesysteme	Einschraubhalter FM 1/8 Ex, Anschweißhalter FM 1/8 Ex, Spülluftadapter SPA und SPA Ex

