

## Istruzioni d'installazione e sicurezza per aree pericolose

Sensori fotoelettrici di tipo DM classificati in gruppo II categoria 3 secondo la direttiva europea 94/9/CE

Categoria 3GD

conformemente alle norme europee:

EN60079-0, EN60079-15, EN60529,  
EN61241-0, EN61241-1

Marcatura corrispondente:



II 3G Ex nA IIC T6  
II 3D Ex tD A22 IP67 T 85°C

Nr. Certificato: 0704002X

**Generale:**

Il sensore deve essere utilizzato esclusivamente in accordo con quanto riportato nel manuale d'installazione e su questo supplemento riguardo la messa in servizio, l'impiego, il montaggio e lo smontaggio, la manutenzione, l'installazione e la regolazione.

**Aree d'impiego:**

Zone 2,22

**Temperatura  
ambientale:**

[-25°C, +70°C]

**Installazione:**

Deve rispettare le leggi, i regolamenti e le normative riguardanti le procedure d'installazione in aree pericolose.

**Per le versioni  
a connettore:**

La ghiera presente sul cavo deve essere chiuso in modo corretto e non deve essere mai sconnesso quando il dispositivo è alimentato.

**Condizioni d'uso:**

Il sensore deve essere installato mediante staffa metallica su una struttura opportunamente collegata a massa.

Il sensore deve essere protetto da eventuali danneggiamenti meccanici quali la rottura della custodia esterna, eccesso di usura e trazione sui cavi.

M.D Microdetectors S.p.A  
Strada S. Caterina, 235  
41100 Modena- Italy



Micro Detectors

## ***Installation & safety Instructions for dangerous areas***

**DM** photoelectric area sensor classified in II group and 3 category of the European directive 94/9/CE

### **3GD Category**

*In compliance with the European standards:*

*EN60079-0, EN60079-15, EN60529,  
EN61241-0, EN61241-1*

### **Marking:**



**II 3G Ex nA IIC T6  
II 3D Ex tD A22 IP67 T 85°C**

**Certificate number.:** 0704002X

**General conditions:** The sensor must be used in respect of installation manual and this document regarding installation, use, and maintenance.

**Range temperature:** [-25°C, +70°C]

**Installation:** It's necessary to respect the regulations and the standards about the installation of electrical devices in hazardous areas.

**For the connector version only:** The nut on the plug must be screwed in a correct way and it does not have to be ever disconnected when the device is powered.

**Conditions for use:** The sensor must be installed by metallic support opportunely connected to ground.

The sensor must be protected from any mechanical failures, for example damages of the external enclosure, excessive wear and traction of the cables.