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

Micro Detectors

Istruzioni d'installazione e sicurezza per aree pericolose

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

ITALIANO

Categoria 3GD

Conformemente alle norme europee: *EN60079-0, EN60079-15, EN60529, EN61241-0, EN61241-1*

Marcatura corrispondente: CE Ex **II 3G Ex nA IIC T6**
II 3D Ex tD A22 IP67 T 85℃

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℃ ≤ Ta ≤+70℃

Installazione: Si richiede per la messa in servizio personale competente e qualificato in merito alle norme vigenti in materia di atmosfere esplosive. Si devono 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 chiusa in modo corretto e non deve essere mai sconnessa quando il dispositivo è alimentato, in particolare si deve attendere almeno 5 secondi dallo spegnimento dell'alimentazione prima di scollegare il cavo dal sensore.

L'adesivo "**AVVERTIMENTO - NON SEPARARE QUANDO SOTTO TENSIONE**" deve essere posizionato in un punto visibile, in prossimità della fotocellula.

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, in particolare del frontale in plastica e infine da un eccesso di usura o trazione sui cavi.

Etichetta staccabile (solo versione connettore) →
Removable label (only plug models)

Installation & safety Instructions for dangerous areas

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

ENGLISH

3GD Category

In compliance with the European standards: *EN60079-0, EN60079-15, EN60529, EN61241-0, EN61241-1*

Marking: CE Ex **II 3G Ex nA IIC T6**
II 3D Ex tD A22 IP67 T 85℃

Certificate number: **0704002X**

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

Application zones: 2, 22

Range temperature: -25℃ ≤ Ta ≤+70℃

Installation: We demand competent personal service with a good knowledge about the standards in explosive atmosphere matter. It's necessary to respect the regulations and the standards about the installation of electrical devices in hazardous areas.

For the plug 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, in particular it is necessary to wait five seconds at least from the power supply switch off for separating cable and sensor.

The adhesive label: **WARNING - DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED** it must be placed near to the photoelectric sensor, in a visible point.

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

The sensor must be protected from any mechanical failure, for example damages of the external enclosure, in particular the plastic face, and finally from excessive wear or traction of the cables.

WARNING – DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED
AVVERTIMENTO – NON SEPARARE QUANDO SOTTO TENSIONE

CAT8BDM0729401