

## Istruzioni d'installazione e sicurezza per aree pericolose

Sensori fotoelettrici d'area di tipo BX10 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: 0704001X

### 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:

[-5°C, +55°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, in particolare si deve attendere almeno 5 secondi dallo spegnimento dell'alimentazione prima di scollegare il cavo dal sensore.

### Condizioni d'uso:

Non svitare il tappo di chiusura trimmer presente sull'emettitore e assicurarsi che sia opportunamente avvitato.

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.



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

**BX10** 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.:** 0704001X

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

**Range temperature:** [-5°C, +55°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, in particular it is necessary to wait five seconds at least from the power supply switch off for separating cable and sensor.

**Conditions for use:** Do not unscrew the trimmer cup on the emitter and make sure that it is opportunely screwed.

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, excessive wear and traction of the cables.