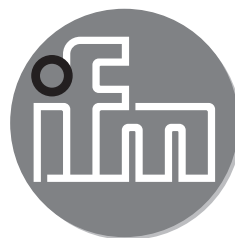




ifm electronic



Istruzioni per l'uso
Connettori femmina per il collegamento di circuiti elettrici
a sicurezza intrinseca

E10A**

IT

Istruzioni per l'uso (parte rilevante per la sicurezza ATEX)

Indicazioni per l'impiego sicuro in zone potenzialmente esplosive

Uso conforme

- Impiego in zone potenzialmente esplosive ai sensi della classificazione **II 1G** (gruppo II, categoria 1G, costruzioni elettriche per atmosfera gassosa). I requisiti delle norme EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-26 sono soddisfatti.
 - Impiego in zone potenzialmente esplosive ai sensi della classificazione **II 1D** (gruppo II, categoria 1D, costruzioni elettriche per atmosfera polverosa). I requisiti delle norme EN 60079-0 e EN 61241-11 sono soddisfatti.
- Attestato di certificazione CE

BVS 05 ATEX E106

- Contrassegno

 II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20°C ... +80°C

 II 1D Ex ia IIIB T85°C Da Ta: -20°C ... +80°C
in alternativa

 II 1D Ex ia IIIC T85°C Da
Ta secondo tabella "Somma delle potenze dei circuiti elettrici"

Installazione/Messa in funzione

I connettori femmina devono essere installati, collegati e messi in funzione soltanto da personale specializzato. Quest'ultimo deve avere competenze in merito ai tipi di protezione, alle disposizioni ed ordinanze per costruzioni elettriche in zone potenzialmente esplosive. Verificare se la classificazione (vedere in alto "Contrassegno" e il contrassegno sul connettore femmina) è adeguata all'applicazione.

- Collegamento solo a circuiti elettrici certificati, a sicurezza intrinseca.
È possibile collegare vari circuiti elettrici a sicurezza intrinseca tramite i connettori femmina. La somma delle tensioni di uno o più circuiti a sicurezza intrinseca non deve superare il valore seguente:

$U_{\text{tot max}} = 60 \text{ V}$ (valore di punta)

Per gruppo tessuti IIIC

Somma delle potenze dei circuiti elettrici:

Max. temperatura ambiente [°C]	40	70	80
Potenza ammessa [mW]	750	650	550

Indicazioni di montaggio

- Osservare le rispettive disposizioni e norme nazionali.
- Evitare cariche statiche su sensori in plastica e cavi.
- Proteggere in modo efficace i connettori femmina da danneggiamenti.
- I cavi collegati devono essere installati fissi e protetti in modo efficace da danneggiamenti (trazione del cavo ridotta secondo EN 60079-0 A2.3.2).
- I connettori femmina non sono adatti al montaggio in pareti divisorie zona 0 / zona 1.
- Le relative disposizioni per l'installazione (es. EN 60079-14) devono essere rispettate.
- I cavi con diametro pari ai valori seguenti possono essere collegati ai rispettivi connettori femmina:

Numero d'ordine	Diametro esterno ammesso del cavo
E1001A	10 ... 12 mm
E1002A	6 ... 8 mm
E1003A	6 ... 8 mm
E1004A	6 ... 8 mm

IT

Condizioni particolari per il funzionamento sicuro

- I connettori femmina sono adatti soltanto al collegamento di circuiti elettrici a sicurezza intrinseca.

Riparazione/Manutenzione

Non devono essere apportate modifiche al connettore; le riparazioni sono impossibili. Si prega di rivolgersi al produttore in caso di guasto.

Se necessario è possibile richiedere le schede tecniche o l'attestato di certificazione CE presso il costruttore (vedere scheda tecnica / retro).