

SONDERBEILAGE

BTL5-T1_0-M_-J-DEXC-K_ _

Micropulse Wegaufnehmer

Profibus-Ausgang

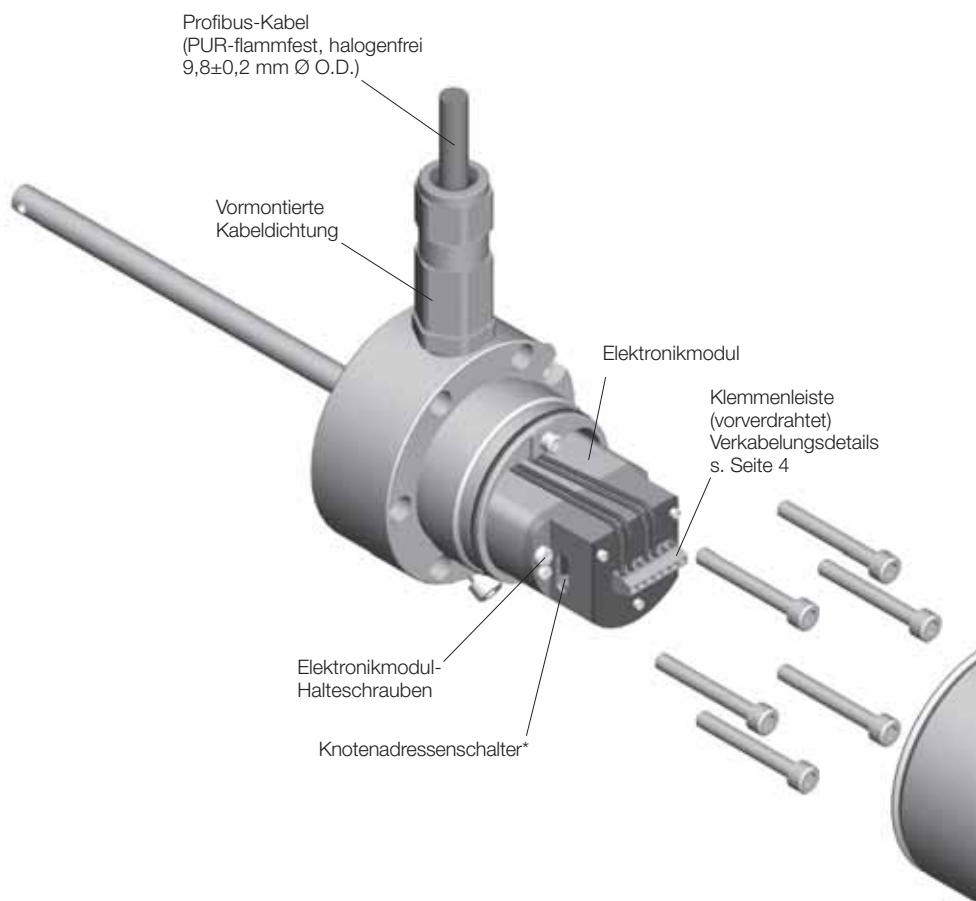
Explosionssichere (feuerfeste) Stabform



MICROPULSE[®]

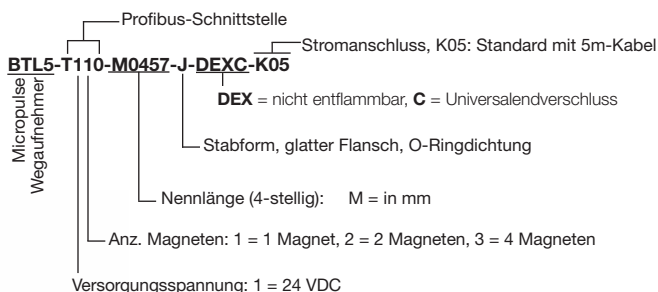
Diese Beilage enthält ergänzende Informationen zur Aufnehmer-Sonderausführung BTL 5-T1_0-M_-J-DEXC-K_ _. Die kompletten technischen und einbaubezogenen Anleitungen entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch für den standardmäßigen BTL5-_M_-J-DEXC-TA12.

Komponenten-Übersicht



* Vollständige elektrische und leistungsbezogene Daten finden Sie im Benutzerhandbuch zum Micropulse B/Z Gehäuse - Profibus.

Bestellnummer



Bestellnummer für Wegaufnehmer-Gesamtbaugruppe.

BTL5-T1x0-Mxxxx-J-DEXC-Kxx

WARNING:
DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT

USE 90°C RATED CONDUCTORS

BALLUFF

8125 Holton Dr
Florence, KY, USA 41042
1-859-727-2200 (USA)
+49 7158 173 0 (Europe)
www.balluff.com

MICROPULSE®

BTL5 Linear Position Transducer

Maximum Pressure Rating:
8700 PSI / 60000 kPa

24 VDC ± 20% 3W Max.



0518

SIRA 11ATEX1104X
IECEx SIR 11.0048X

Ⓢ I 1/2GD

Ex d IIC T6/T5 Ga/Gb Ta +65°C (T6) +80°C (T5)

Ex t IIC T65/T100°C Da IP68 Ta +65°C (T65) +80°C (T100)

Produktaufkleber
(vergrößerte Darstellung)



- Explosionssichere Stromkabelleitung

- Explosionssichere Stromkabelabdichtung
- Vormontiertes Profibus-Kabel
- Für Einsatz in Nordamerika nicht zugelassen

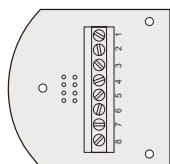
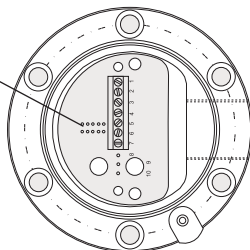
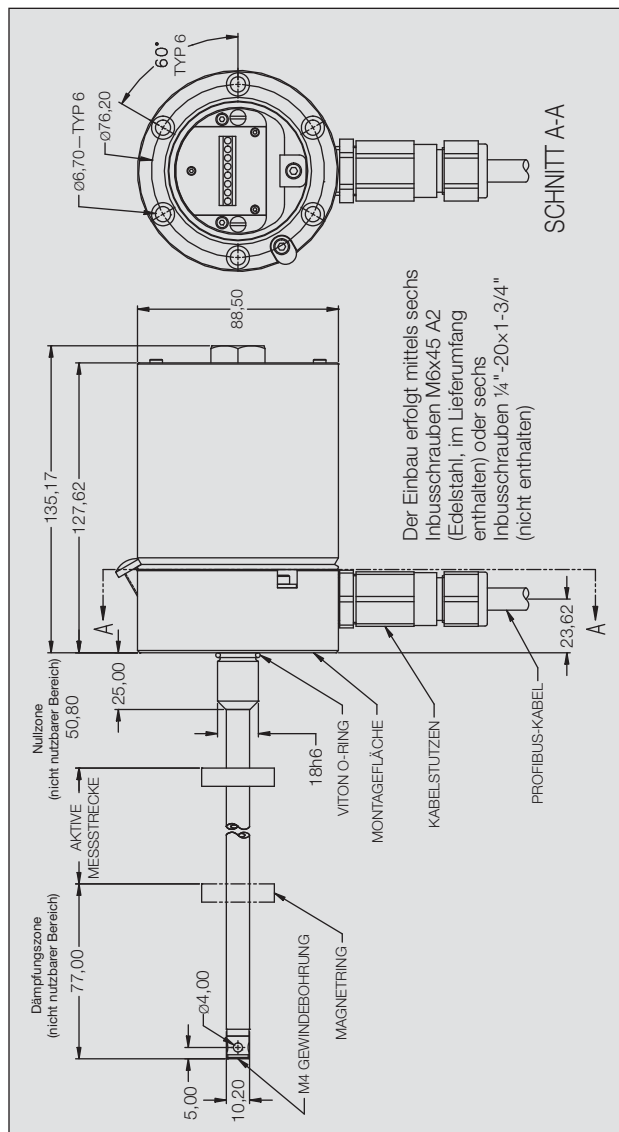


Abb. 1



Typisches Gehäuse mit Klemmenleisten-Baugruppe.



Ausgangstyp (Bestellnummer) Abb. 1		
Stift	Profibus (T)	Farbe
1	RxD/TxD-N	rot
2	RxD/TxD-P	grün
3	Masse, Datenleitung	k/F
4	Masse, Stromversorgung	blau
5	Masse, Stromversorgung (+)	schwarz
6	VP (+5V Ausgangsspannung.)	k/F
7	nicht verwendet	
8	nicht verwendet	



SIRA 11ATEx1104X

IECEX SIB 11.0048X

 $\epsilon_x \parallel 1/2GD$

Ex d IIC T6/T5 Ga/Gb Ta +65°C (T6) +80°C (T5)

Ex t III C T85/T100°C Da IP68 Ta +65°C (T85) +80°C (T100)

CE 0518

ADDENDA SPÉCIAL

BTL5-T1_0-M_-J-DEXC-K_ _

Capteur de déplacement linéaire Micropulse

Sortie Profibus

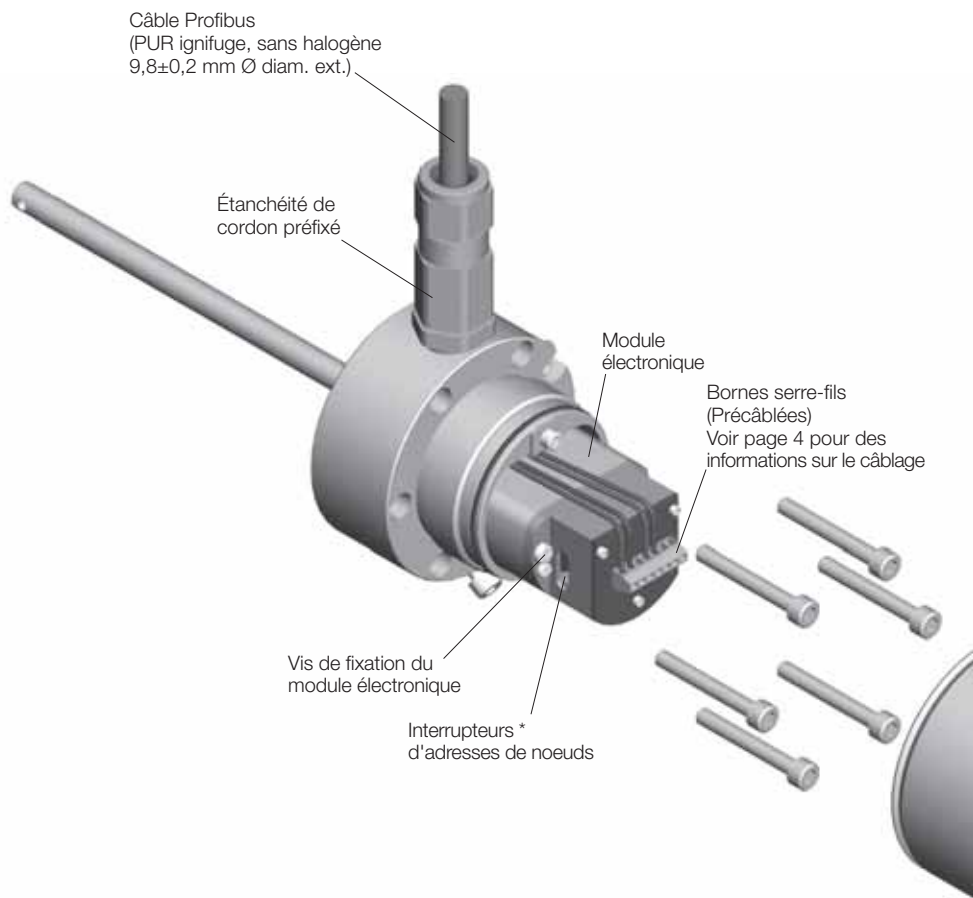
Forme à tige antidéflagrante (inflammable)



MICROPULSE®

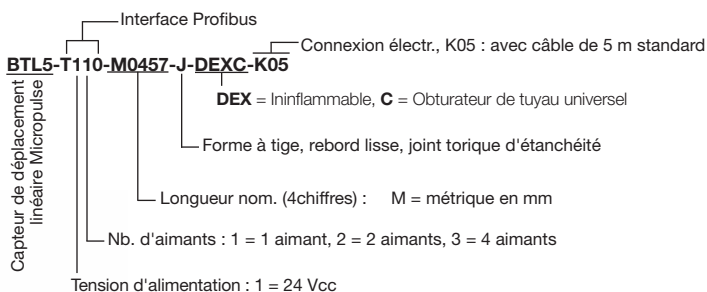
Cet addenda contient des informations supplémentaires sur le capteur non standard de configuration BTL 5-T1_0-M_-J-DEXC-K_ _ . Veuillez vous référer à la notice d'utilisation du BTL5-_M_-J-DEXC-TA12 standard pour des instructions techniques et d'installation complètes.

Vue d'ensemble du composant

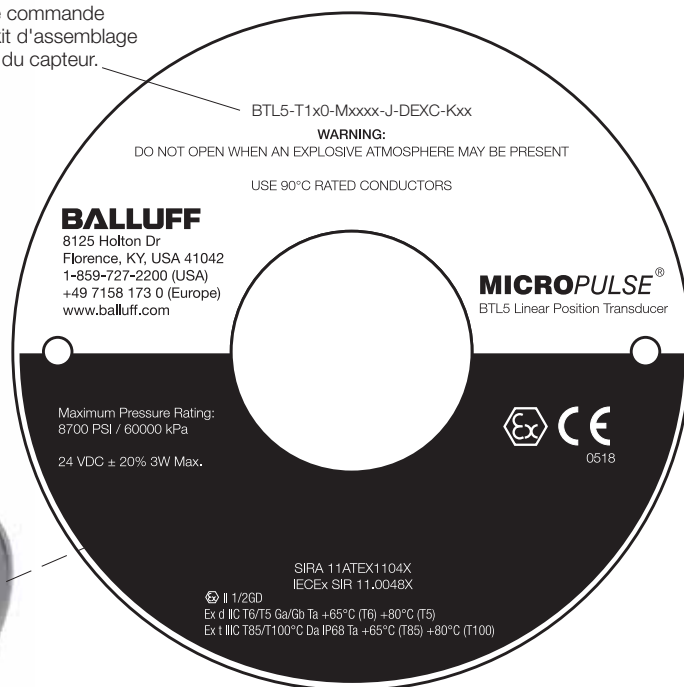


* Reportez-vous à la notice d'utilisation Micropulse B/Z carter Profibus pour les spécifications électriques et de performance complètes.

Code de commande



Code de commande
 pour le kit d'assemblage
 complet du capteur.



Étiquette du produit
 (agrandie)

Différences avec l'unité standard :

- Étanchéité de cordon antidéflagrante
- Câble Profibus préfixé
- N'est pas approuvé pour des installations en Amérique du Nord

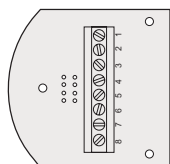
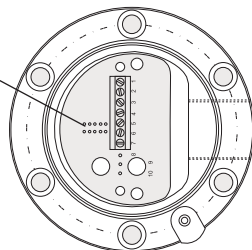


Fig. 1



Carter typique avec borne
serre-fils.

Type de sortie (code de commande) Fig. 1		
Broche	Profibus (T)	Couleur
1	RxD/TxD-N	Rouge
2	RxD/TxD-P	Vert
3	Terre du signal	S/C
4	Terre de l'alimentation	Bleu
5	Alimentation (+)	Noir
6	VP (+5V en sortie)	S/C
7	Inutilisé	
8	Inutilisé	

CE 0518 

SUPPLEMENTO SPECIALE

BTL5-T1_0-M_-J-DEXC-K_ _

Trasduttore lineare di posizione Micropulse

Uscita Profibus

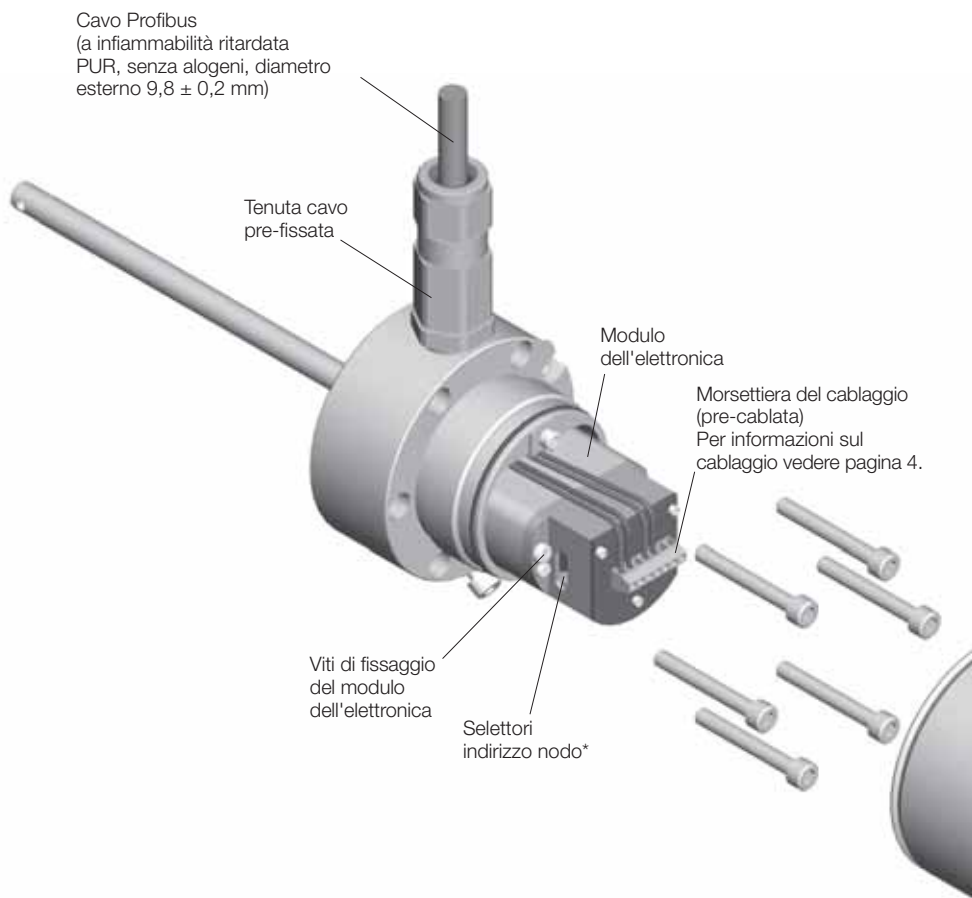
Asta antideflagrante (non infiammabile)



MICROPULSE[®]

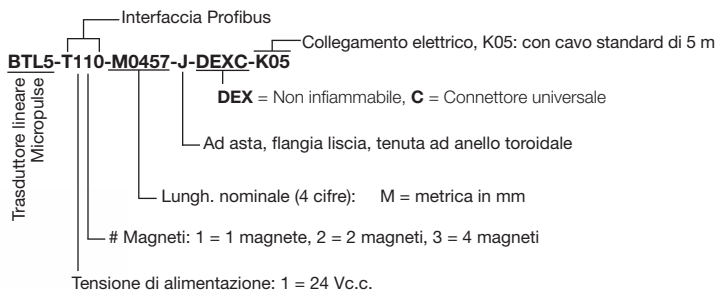
In questo supplemento sono contenute informazioni aggiuntive relative al trasduttore di configurazione BTL 5-T1_0-M_-J-DEXC-K_ _ non standard. Per istruzioni tecniche e d'installazione complete consultare la guida dell'utente del BTL5-_M_-J-DEXC-TA12 standard.

Panoramica dei componenti

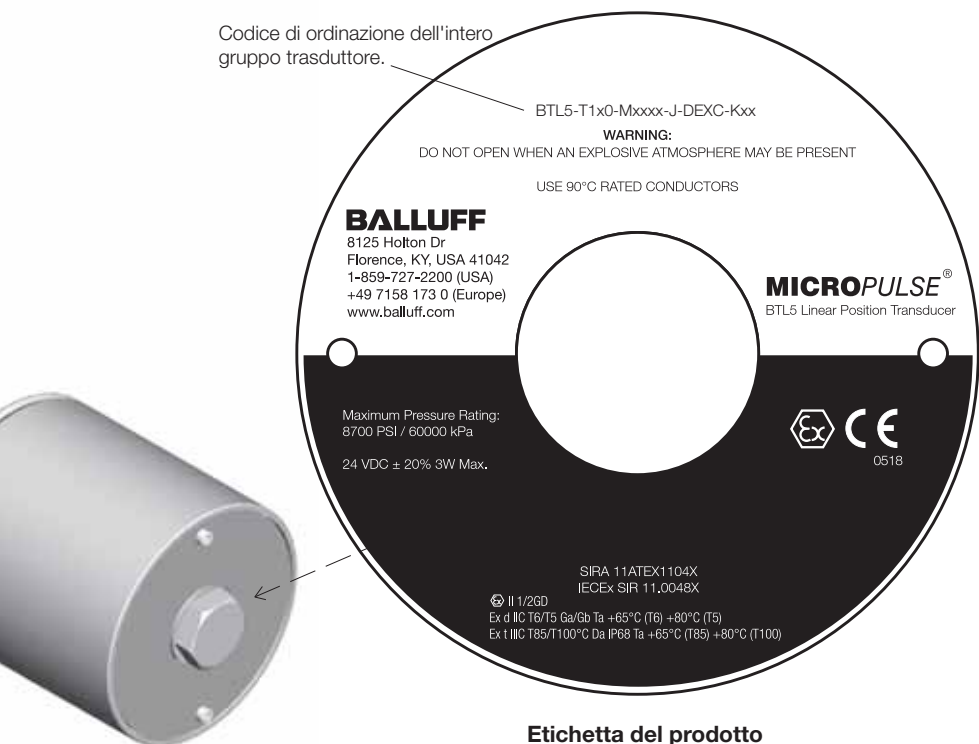


* Per le specifiche tecniche elettriche e prestazionali complete, fare riferimento alla Guida per l'utente Profibus del corpo Micropulse B/Z.

Codice di ordinazione



Codice di ordinazione dell'intero gruppo trasduttore.



Etichetta del prodotto
 (ingrandita per mostrarne i dettagli)

Approvato solo per le installazioni indicate nelle approvazioni riportate.

Differenze rispetto all'unità standard:

- Tenuta cavo antideflagrante
- Cavo Profibus preconfigurato
- Non approvato per installazioni in Nord America

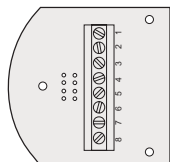
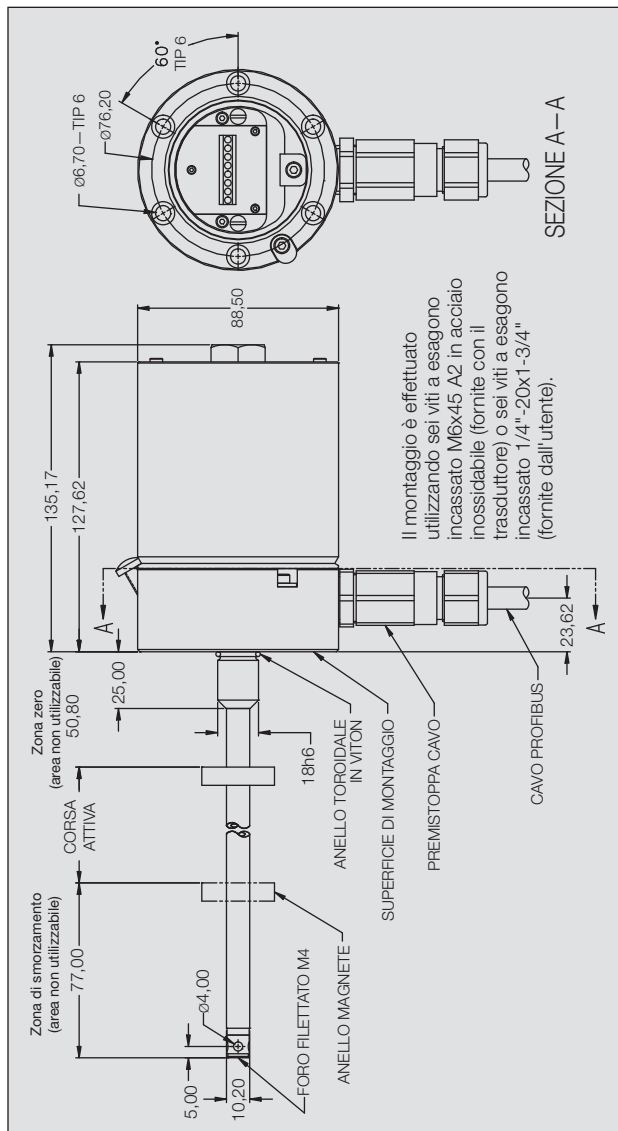
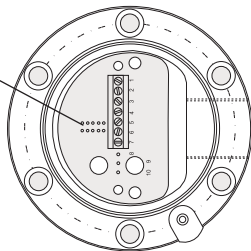


Fig. 1



Corpo tipico con gruppo morsetteria.

Tipo di uscita (codice di ordinazione) Fig. 1			
Pin	Profibus (T)	Colore	
1	RxD/TxD-N	Rosso	
2	RxD/TxD-P	Verde	
3	GND dati	N/C	
4	GND alimentazione	Blu	
5	Alimentazione (+)	Nero	
6	VP (uscita +5V)	N/C	
7	Non utilizzato		
8	Non utilizzato		



SIRA 11ATEX1104X

IECEX SIR 11.0048X

Ex d IIC T6/T5 Ga/Gb Ta +65°C (T6) +80°C (T5)

Ex t IIIC T85/T100°C Da IP68 Ta +65°C (T85) +80°C (T100)

CE 0518

ANEXO ESPECIAL

BTL5-T1_0-M_-J-DEXC-K_ _

Transductor de posición lineal Micropulse

Salida profibus

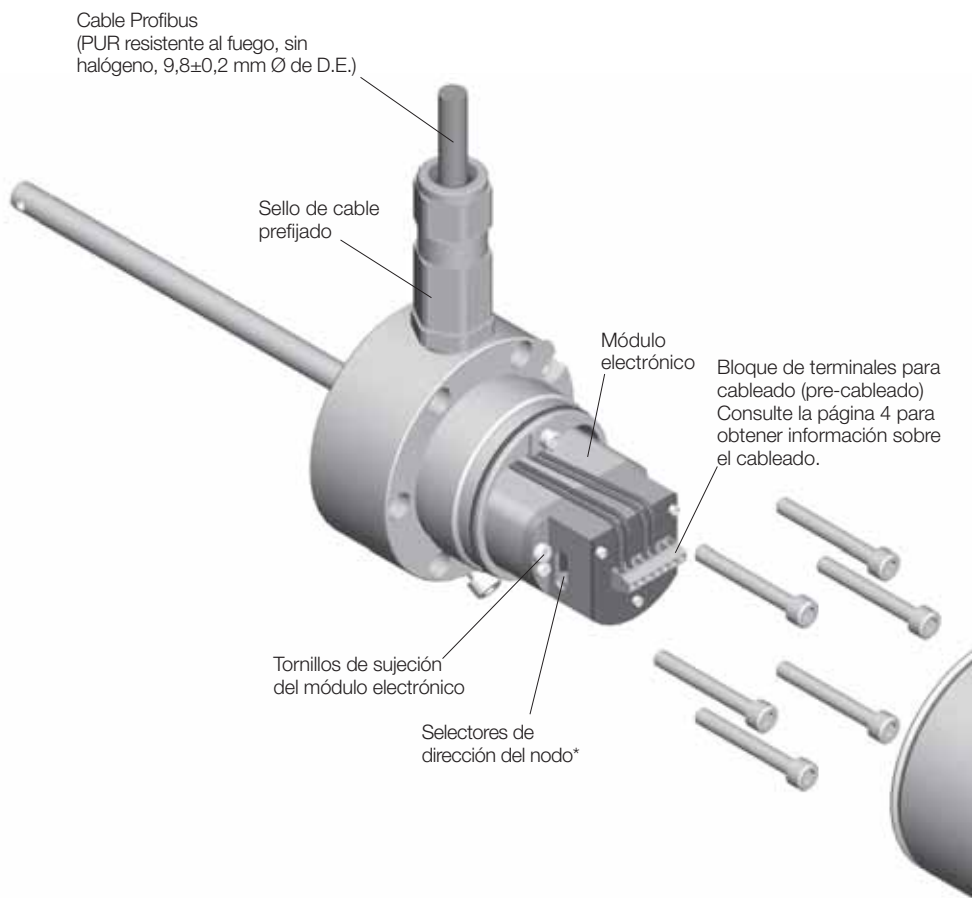
Diseño de varilla a prueba de explosiones (a prueba de fuego)



MICROPULSE[®]

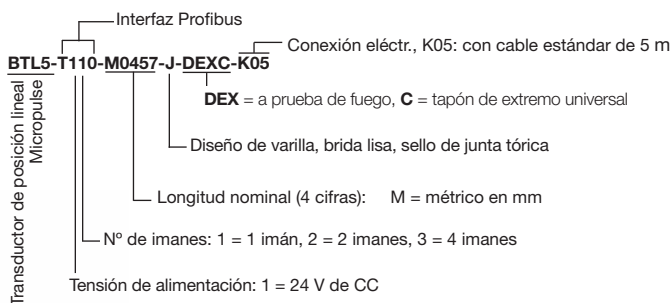
Este anexo contiene información adicional concerniente al transductor de configuración BTL 5-T1_0-M_-J-DEXC-K_ _ no estándar. Consulte la guía de usuario del BTL5-_M_-J-DEXC-TA12 estándar para obtener la totalidad de las instrucciones técnicas y de instalación.

Resumen de componentes



* Consulte la Guía de usuario de la carcasa B/Z Profibus del Micropulse para obtener información completa sobre especificaciones eléctricas y de funcionamiento.

Código de pedido



Código de pedido para el montaje completo del transductor.

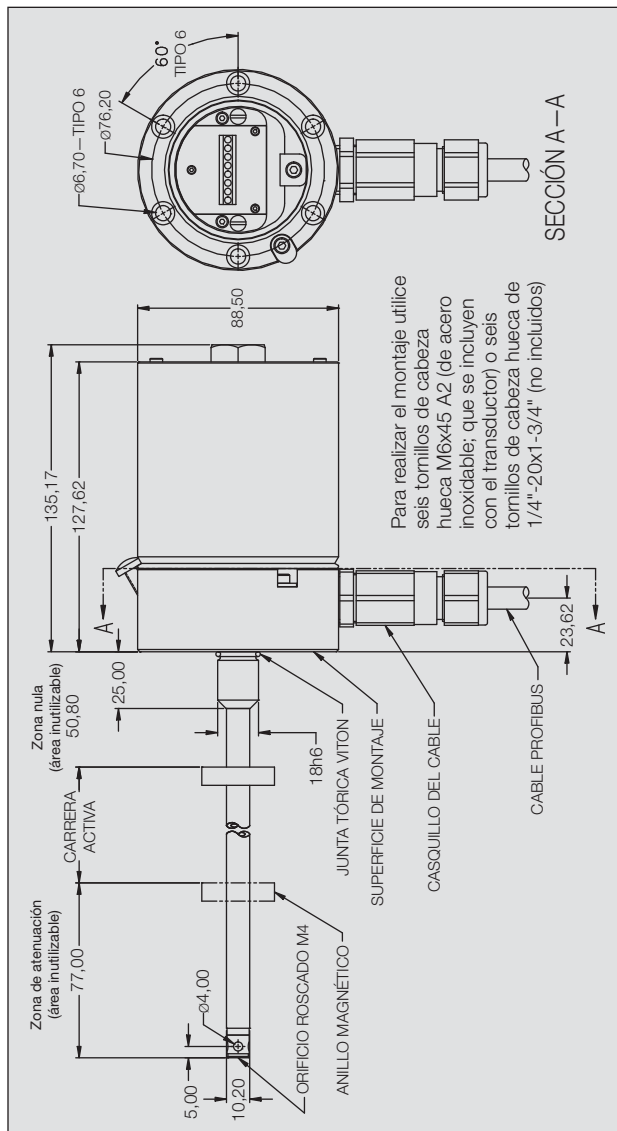


Etiqueta del producto
 (ampliada para mostrar su contenido)

Aprobado exclusivamente para instalaciones asignadas mediante confirmaciones autorizadas.

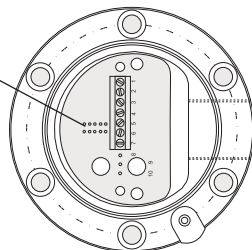
Diferencias de la unidad estándar:

- Sello de cable a prueba de explosiones
- Cable Profibus prefijado
- No aprobado para instalaciones en Norteamérica



SECCIÓN A-A

Fig. 1



Carcasa típica con montaje de bloque de terminales.

Tipo de salida (código de pedido), Fig. 1		
Clavija	Profibus (T)	Color
1	RxD/TxD-N	Rojo
2	RxD/TxD-P	Verde
3	Datos de puesta a tierra	N/C
4	Puesta a tierra del suministro eléctrico	Azul
5	Suministro eléctrico (+)	Negro
6	VP (salida de +5 V)	N/C
7	No utilizado	
8	No utilizado	



SIRA 11ATEX1104X

IECEx SIR 11.0048X

Ex II 1/2GD

Ex d IIC T6/T5 Ga/Gb Ta +65°C (T6) +80°C (T5)

Ex t IIIC T85/T100°C Da IP68 Ta +65°C (T85) +80°C (T100)

CE 0518