



Sensori induttivi IAS Serie 10 - PNP-StEx-ATEX

Dimensione M 12 x 1

- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 1
- Distanza di rilevamento $S_n = 2$ mm

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| DMT 01 ATEX E 157 | IECEX BVS 07.0015 |
| II 2 G Ex mb IIC T4 Gb | Ex mb IIC T4 Gb |
| II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db | Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db |



Dati tecnici

Montaggio a filo

Distanza di rilevamento S_n

2 mm

Esecuzione elettrica

3-fili DC

Funzione d'uscita

Normalmente aperta

Tipo NPN

Art. n.

Diagramma di collegamento n.

Tipo PNP

IAS-10-A12-S-StEx

Art. n.

IA 0162

Diagramma di collegamento n.

4

Tensione di lavoro (U_B)

10...30 V DC

Corrente d'uscita max. (I_e)

150 mA

Caduta di tensione max. (U_d)

≤ 2,5 V

Ondulazione residua permessa max.

10 %

Consumo a vuoto (I_o)

Tip. 15 mA

Frequenza operatività max.

2 kHz

Temperatura ambiente

-20...+90 °C

LED display, stato operativo

Giallo

Protezione circuito

Incorporato

Grado di protezione IEC 60529

IP 67

Norma

EN 60947-5-2

Connessione

Cavo, 5 m, PVC, 4 x 0,14 mm²

Materiale custodia

Acciaio n. 1.4305

Materiale superficie attiva

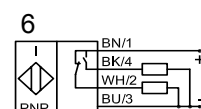
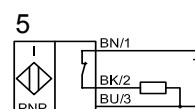
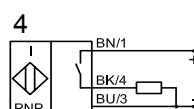
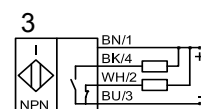
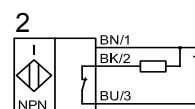
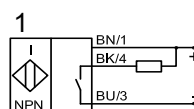
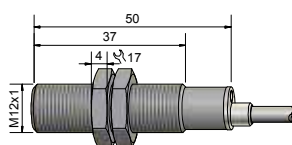
PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Materiale coperchietto finale

PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Accessori (compresi nella fornitura)

2 dadi M 12



Made in Germany