



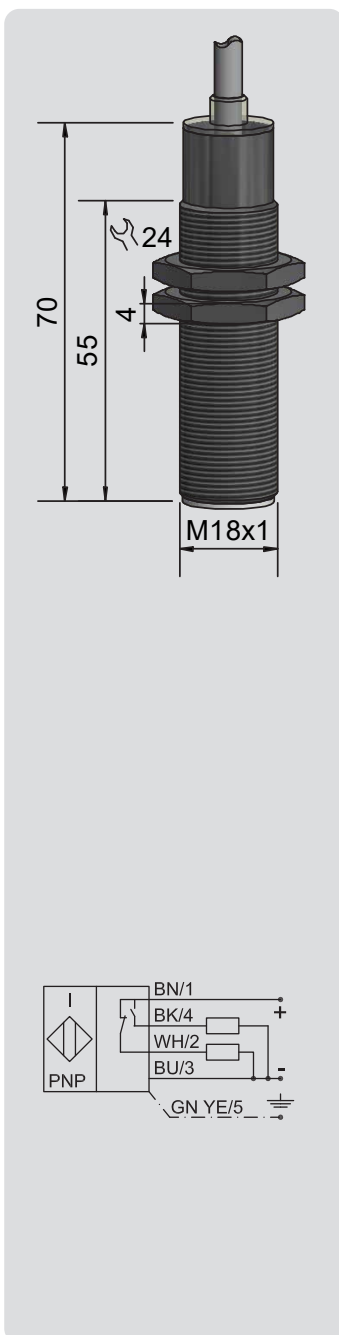
## Induktiver Sensoren

Serie 10 - PNP - ATEX

Artikelnummer IA0168

Artikelbezeichnung IAS-10-A13-A-M18-PTFE/VAb-Z05-0-2G-1/2D

- Induktiver Sensor zur Überwachung und Positionskontrolle
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 1
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303



### Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	5 mm
Ausgangsfunktion	PNP, Antivalent
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...30 V DC
Spannungsfall max. ( $U_d$ )	≤ 2,5 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom ( $I_B$ )	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	2 kHz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 5 m, PVC, 5 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Prozessanschluss / Gewindegröße	M 18 x 1
Anzugsdrehmoment	40 Nm
ATEX Zulassung	DMT 01 ATEX E 157
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
IECEx Zulassung	IECEx BVS 07.0015
IECEx Produktkennzeichnung Gas	Ex mb IIC T4 Gb
IECEx Produktkennzeichnung Staub	Ex ta/tb IIIC T <sub>200</sub> 101°C Da/Db
CCC Zulassung	2020312315000410
CCC Produktkennzeichnung Gas	Ex mb IIC T4 Gb
CCC Produktkennzeichnung Staub	Ex ta/tb IIIC T <sub>200</sub> 101°C Da/Db
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren)	1218 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 18 x 1

Made in Germany