



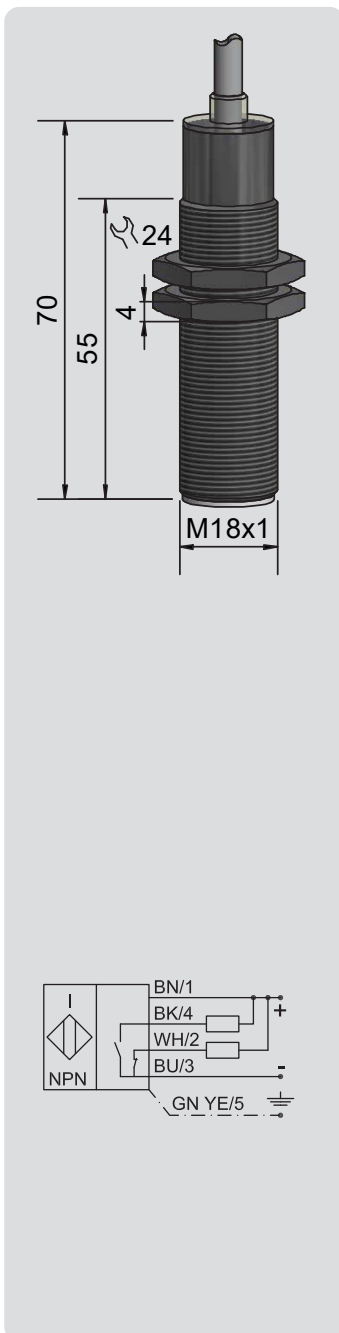
Induktiver Sensoren

Serie 20 - NPN - ATEX

Artikelnummer IA0136

Artikelbezeichnung IAS-20-A13-A-M18-PTFE/MS-Z02-0-2G-1/2D

- Induktiver Sensor zur Überwachung und Positionskontrolle
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 1



Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	5 mm
Ausgangsfunktion	NPN, 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, 2 m, PVC, 5 x 0,14 mm ²
Gehäusematerial	Messing
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Prozessanschluss / Gewindegröße	M 18 x 1
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 ₂₀₀ 101°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