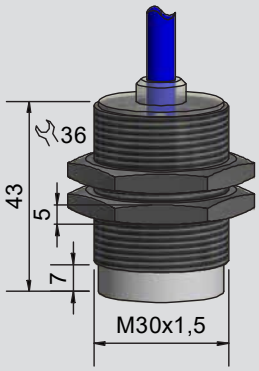
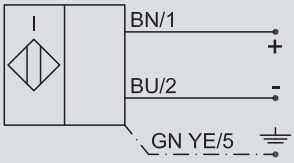
Induktive Sensoren
Serie 30 - NAMUR DIN 60947-5-6, ATEX
Artikelnummer: IA0096
Artikelbezeichnung: IAS-30-A24-N-M30-PTFE/MS-Z02-0-1G-1D

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





Technische Daten

Einbauart	Nichtbündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	15 mm
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Betriebsspannung (U_B)	5 - 15 V DC, U_i = 15 V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	> typ. 2 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	< typ. 1,5 mA
Eigeninduktivität (L)	2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	1 kHz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 2 m, PVC, 3 x 0,75 mm²
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Prozessanschluss / Gewindegröße	M 30 x 1,5
ATEX Zulassung	DMT 03 ATEX E 048X
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 1G Ex ia IIC T1...T6 Ga
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II 1D Ex ia IIIC $T135_{200}$°C Da
IECEx Zulassung	IECEx BVS 07.0031X
IECEx Produktkennzeichnung Gas	Ex ia IIC T1...T6 Ga
IECEx Produktkennzeichnung Staub	Ex ia IIIC $T135_{200}$°C Da
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	3664,46 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 30 x 1,5
	Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (04.09.2024)