Endschalterbox, Aluminium

Kurzbezeichnung: PR.EX*

ATEX II 2GD EEx ia IIC T6

> aus beschichtetem Aluminium

> Welle aus Edelstahl

Technisches Produktblatt

Typ	IP	Ausf	kg	Art.-Nr.
mit Sichtfenster	IP67	induktiv	0,000	PRIS-ALU-EX-S
geschlossen	IP67	induktiv	0,000	PRIS-ALU-EX-G

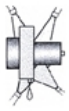
Verfügbare Werkstoffe: Auf Anfrage

Industriearmaturen › Kugelhähne › mit Antrieb › pneumatisch › Zubehör › ATEX › Positionsrückmelder › Aluminium ATEX

*Tipp: Die Eingabe der Kurzbezeichnung in das Suchenfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktaufruf einer Artikelgruppe. Alternativ hier klicken

Vollständige Beschreibung:

Endschalterbox, Aluminium
ATEX II 2GD EEx ia IIC T6
> aus beschichtetem Aluminium
> Welle aus Edelstahl
> Temperaturbereich: -40°C bis +80°C
> mit Sichtfenster oder geschlossen
> Aufbau nach VDI/VDE 3845 bzw. NAMUR
> Kabelverschraubung M20
> Kabelquerschnitt 8-13 mm
(Bitte unbedingt Betriebsanleitung beachten!)

DIN EN 60529			
Schutz gegen...	Strahl-wasser	Starkes Strahl-wasser	Zeitweise Unter-tauchen
IP 6.. Staubdicht	IP 65	IP 66	IP 67

Eigenschaften:

Gehäuse: Aluminium
Welle: Edelstahl
Schutzart (DIN 40 050): IP67
Umgebungstemperatur: -40°C bis +80°C
Kabeleinführung: Kabelverschraubung M20*
Kabelquerschnitt: 8 - 13 mm*
Aufbau: nach VDE/VDI 3845 bzw. NAMUR

*) andere Größen auf Anfrage

Verfügbare Bestückungen:

- 2 mechanische Mikroschalter
- induktive Sensoren 2-Draht oder 3-Drahtbeschaltung
- Pneumatikschalter
- 2 mechanische Mikroschalter mit Goldkontakten
- Magnetventilanschluss (einfach oder zweifach)

Vergleich der Schutzarten nach DIN EN 60529:

IP 65: Gehäuse ist staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt
IP 67: Gehäuse ist staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt
IP 68: Gehäuse ist staubdicht und gegen zeitweises Untertauchen geschützt

ATEX

> II 2GD:
Explosionsgegefährdete Bereiche mit gelegentlichem Auftreten von Brennbaren Stoffen (Zone 1) wie: Gase, Nebel, Dämpfe (G) und Stäube (D)

> E:
Europäische Normen (EN)

> Ex:
Norm über Explosionsschutz,
Energiebegrenzung des Stromkreises, von Funken und Temperaturen

> ia:
Eigensicherheit

> IIC T6:
Explosionsgruppe (IIC) in Abhängigkeit zur Temperatur (T6):
Die höchstzulässige Oberflächentemperatur, des Betriebsmittels, darf in einer Atmosphäre von brennbaren Stoffen, wie zB.: Ammoniak, Methan, Propan, Wasserstoff nur 85°C betragen!

mit Sichtfenster