

Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9
D-31812 Bad Pyrmont
Telefon: (0 52 81) 93 09-0
Telefax: (0 52 81) 93 09-30
<https://www.meinberg.de>
info@meinberg.de



GPS EX-PROOF: Explosionsgeschützte GPS L1 Antenne

Explosionsgeschützte aktive GPS L1-Antenne - geeignet für die Verwendung in Bereichen, in denen gefährliche Substanzen entstehen können.

Features

- Explosionsschutz nach EN IEC 60079-0:2018 / EN 60079-1: 2014
- Druckfestes Gehäuse mit integriertem 40 dB-Verstärker

Produktbeschreibung

Die Antenne entspricht der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und ist für Zone 1, der Bereich in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann, zertifiziert. Die ATEX-Leitlinie ist eine europäische Richtlinie, sie deckt Geräte und Schutzsysteme ab, welche in explosionsgefährdeten Bereichen Verwendung finden sollen.

Meinbergs explosionsgeschützte Antenne besteht aus einer passiven Antenne und einem Edelstahlgehäuse mit integriertem 40 dB Antennenverstärker. Aufgrund der Ausführung des Gehäuses in Edelstahl (AISI-316) ist die Antenne prädestiniert für den Einsatz auf Offshore-Bohrinseln.

Eigenschaften

Antennentyp

- * Oben mittig installierte passive Antenne, Ex II 2G Ex d IIB T5 (ATEX)
- * im Gehäuse integrierter 40dB-Verstärker
- * Spannung $U = 3 - 16 \text{ V DC}$, Strom $I_{\text{typ.}} = 20\text{mA}$

Konformität

- * ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- * EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- * RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Geräte - Allgemeine Anforderungen
- * Explosionsfähige Atmosphären EN IEC 60079-0:2018
- * Explosionsfähige Atmosphären EN 60079-1:2014
Geräteschutz durch druckfeste Kapselungen

Antennenanschluss

N-Norm Buchse

Gehäuseform

- * Ex d IIC (explosionsgeschützte Gehäuse)
- * Explosionsschutz nach EN IEC 60079-0:2018
- * Prüfschein: DEKRA 13 ATEX 0209
- * Druckfestes Gehäuse - Typ TNCD 191918
- * Deckel: geschlossen / ohne Scheibe
- * Abmessungen:
(außen): 190 x 190 x 180 (205) mm (B x H x T)
(innen): 167 x 167 x 134 mm (B x H x T)
- * Material : Edelstahl AISI 316L / CF-3M
- * Oberfläche : kugelgestrahlt

Schutzart	IP66
Produktgewicht	16 kg
Temperaturbereich	-40°C bis +60°C
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie
RoHS-Status des Produkts	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
WEEE-Status des Produkts	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

Handbuch

Für dieses Produkt steht kein ONLINE Handbuch zur Verfügung: [1][Anfrage per Mail](mailto:info@meinberg.de)

Links:

[1] <mailto:info@meinberg.de>