

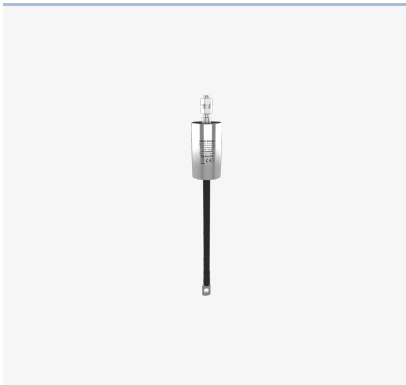
# ISGO-50H Ex

## ISG - Trennfunkenstrecke / Ex

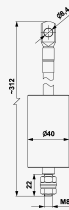
Trennfunkenstrecke für Gefahrenbereiche

Verbindungskabel und zwei M8-Schrauben mit Muttern, Edelstahlgehäuse

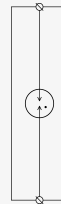
- hochleistungsfähige gekapselte Trennfunkenstrecke zum Einsatz in Gefahrenbereichen (Ex) II 2G Ex mb IIC T6 Gb und II 2D Ex mb IIIC T80 °C Db
- zur indirekten Verbindung (Erdung) von isolierten leitfähigen Teilen beim Blitzen
- zur sicheren Montage im Gefahrenbereich 1 (Gas) oder 21 (Staub)
- niedrige DC- Stehspannung



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                       | Parameterwert                                    |
|-------------------------------------|--|
| Klassifizierung                     | <b>Klasse H - Schwereinsatz</b>                  |
| Isolationswiderstand                | 100,00 MΩ  |
| Blitzstoßstrom                      | $I_{imp}$ 100,00 kA                              |
| Überschlagsspannung                 | $U_{imp}$ 0,90 kV                                |
| Nennstehwechselfspannung            | $U_{WAC}$ 0,035 kV                               |
| Nominale DC-Stehspannung            | $U_{WDC}$ 0,050 kV                               |
| Schutzklasse                        | IP 67  |
| Betriebstemperaturbereich (min/max) | -40 / 50 °C                                      |
| nach Norm                           | EN 62561-3, EN 60079-0, EN 60079-18              |
| Explosionsgetestete Version         | II 2G Ex mb IIC T6 Gb, II 2D Ex mb IIIC T80°C Db |
| ETIM-Klasse                         | EC000510   |
| Zolltarifnummer                     | 85363090   |
| EAN                                 | 8595090561422                                    |
| Bestellnummer                       | A06142   |

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) |  
[www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)  
*Technická podpora: 800 818 818 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)*

22.06.2026 -  
07:00:30