

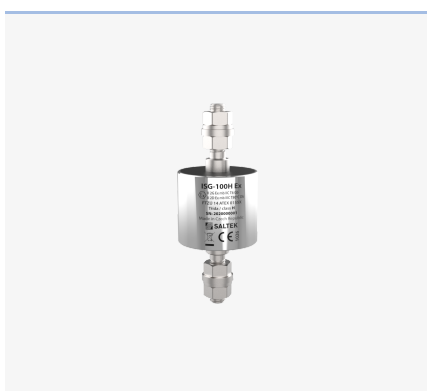
# ISG-100H Ex

## ISG - Trennfunkenstrecke / Ex

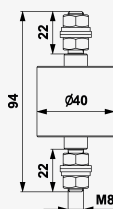
Trennfunkenstrecke für Gefahrenbereiche

zwei M8-Schrauben mit Muttern, Edelstahlgehäuse

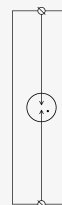
- hochleistungsfähige gekapselte Trennfunkenstrecke zum Einsatz in Gefahrenbereichen (Ex) II 2G Ex mb IIC T6 Gb und II 2D Ex mb IIIC T80 °C Db
- zur indirekten Verbindung (Erdung) von isolierten leitfähigen Teilen beim Blitzen
- zur sicheren Montage im Gefahrenbereich 1 (Gas) oder 21 (Staub)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
Klassifizierung	Klasse H - Schwereinsatz
Isolationswiderstand	100,00 MOhm
Blitzstoßstrom	$I_{imp}$ 100,00 kA
Überschlagsspannung	$U_{imp}$ 0,95 kV
Nennstehwechselfspannung	$U_{WAC}$ 0,070 kV
Nominale DC-Stehspannung	$U_{WDC}$ 0,100 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	8595090541325
Bestellnummer	A04132