

Ex GFSI N° de art. 240443



- Envoltente de aluminio, recubierta de polvo
- De 1 pedal
- Disponible con o sin cubierta protectora
- Forma de pedal ergonómica
- Amplia abertura de la cubierta
- Con caja de empalme

MY R. STAHL GFIA



Los interruptores de pedal Ex se utilizan en todas las máquinas e instalaciones en las que no es posible o práctico contar con un accionamiento manual. Todos los interruptores de pedal Ex de la serie Ex GFS cuentan con una cubierta protectora para evitar un accionamiento accidental en caso de que algún objeto caiga.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación ATEX gas	PTB 15 ATEX 1010
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 15 ATEX 1010
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIA T80 °C Db

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CC	230 V
Tensión de servicio nominal CA (potencial idéntico)	500 V
Tensión de servicio nominal CA (potencial distinto)	250 V
Tensión nominal de aislamiento	500 V
Vida útil eléctrica	máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras
Vida mecánica útil	máx. 10 ⁶ ciclos de maniobras
Tensión nominal de sacudida resistencia	4 kV
Protección máx. contra cortocircuito	5 A
Característica de disparo	gL/gG
Función de conmutación	Contacto de acción lenta

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C (para T6)
----------------------	-----------------------------

Ex GFSI N° de art. 240443

Datos mecánicos

Modelo	con cubierta protectora
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66/IP67
Material del envolvente	Fundición a presión de aluminio, lacada aluminio con recubrimiento de polvo resistente a la corrosión
Color de la carcasa	similar a RAL 7016
Material de la cubierta	aluminio con recubrimiento de polvo resistente a la corrosión
Material de contacto	Plata-níquel
Material de la cubierta protectora	aluminio con recubrimiento de polvo resistente a la corrosión
Sección de conexión unifilar	0.75 – 2.5 mm ²
Sección de conexión hilo fino	0.75 – 2.5 mm ²
Número de contactos NC	1
Apertura forzada	Sí
Número de contactos NA	1
Actuador	Pedal
Zona de sujeción	4 ... 13 mm
Tipo de cable de conexión	de hilo fino unifilar
Contactos	1 NC + 1 NA
Unidad de venta	1
Peso	1.2 kg
Peso	2,65 lb

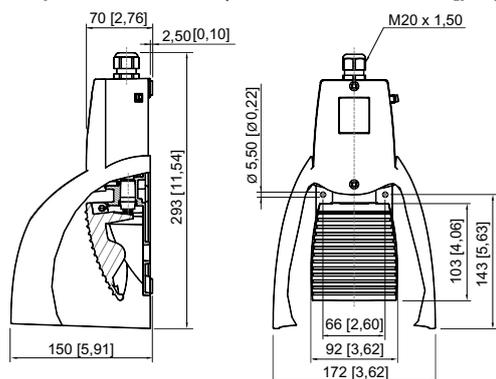
Montaje / Instalación

Conexión	Entrada de cable estándar 8161 1xM20x1,5
----------	--

Componentes

Prensaestopas	1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Material racor atornillado para cables	Plástico negro

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Tipo Ex GFSI

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.