

8453/1-03-002 N° de art. 145172



- Elementos de mando de resistencia para equipamiento individual con numerosos componentes eléctricos y electrónicos
- Sección de conexión 0,75–2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino
- Conexión mediante bornes de tornillo o bornes de resorte

MY R. STAHL 8453A



Los elementos de mando de la serie 8453 de R. STAHL sirven principalmente para la vigilancia de cortocircuito y de rotura de filamento en los elementos de contacto de la serie 8082. Presentan una resistencia de 1 kΩ/W o 10 kΩ/W. Los dispositivos pueden equiparse individualmente y según las necesidades del cliente con fusibles, varistores, diodos, condensadores u otros elementos constructivos eléctricos o electrónicos.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2
Homologación IECEx gas	IECEX PTB 06.0031 U
Homologación IECEx gas	IECEX PTB 06.0031 U
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1067 U
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1067 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación Inmetro gas	ULBR140328U
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), IECEx (PTB)

#### Datos eléctricos

Potencia funcionamiento asign.	1 W
Resistencia máxima $R_{max}$	10 kΩ
Mínima resistencia $R_{min}$	10 kΩ

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-60 °C ... +50 °C
----------------------	-------------------

#### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP20
Material del envoltente	Poliamida
Sin silicona	Sí
Sección de conexión	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar máxima	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm <sup>2</sup>
Peso	50 g
Peso	0,11 lb

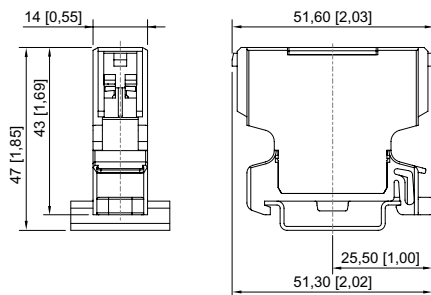
8453/1-03-002 N° de art. 145172

### Montaje / Instalación

Conexión del conductor de manipulación

En elementos del tipo 8453/1 (elemento de contacto y terminal de separación con terminal de tornillo) es posible instalar 1 y 2 conductores en un terminal de conexión. En el caso de conductores unifilares, los dos conductores deben tener la misma sección y ser del mismo material.  
Los conductores pueden conectarse sin necesidad de medidas preparatorias especiales.

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



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