

8453/1-03-001 N° d'art. 145171



- Élément de commande pour équipement sur mesure avec de nombreux composants électroniques et électriques
- Boîtier antidéflagrant (Ex d) avec bornes à vis en sécurité augmentée (Ex e)
- Section de raccordement 0,75–2,5 mm² unifilaire / à fils fins
- Montage simple sur rail

MY R. STAHL 8453A



Les appareils de commande de la série 8453 de R. STAHL sont des composants en mode de protection antidéflagrante (Ex d) pour le montage dans des boîtiers à sécurité augmentée (Ex e). Ils contiennent des composants électroniques et électriques tels que des résistances, des diodes, des limiteurs de tension ou des fusibles. Grâce à leur forme compacte, ils conviennent aux applications où l'espace est critique.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 06.0031 U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1067 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat Inmetro gaz	ULBR140328U
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), IECEx (PTB)

Caractéristiques électriques

Puissance assignée d'emploi	1 W
Résistance maximale R _{max}	1 kΩ
Résistance minimale R _{min}	1 kΩ

Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 °C ... +50 °C
----------------------	-------------------

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide
Sans silicone	Oui
Section de raccordement	2,5 mm ²
Section de raccordement unifilaire max.	2,5 mm ²
Section de raccordement à fils fins maximum	2,5 mm ²
Poids	50 g
Poids	0,11 lb

Postes de commande et de signalisation

Appareil pour circuit de commande avec résistance



8453/1-03-001 N° d'art. 145171

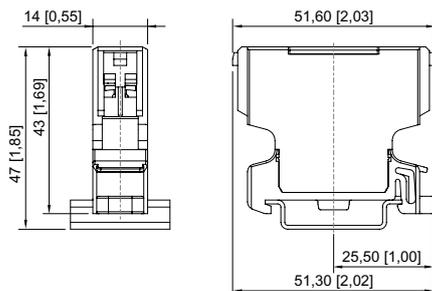
Montage / Installation

Manipulation Raccordement des conducteurs

Pour les éléments du type 8453/1 (élément de contact et borne de coupure avec bornes à vis), 1 ou 2 conducteurs peuvent être installés sous une même borne de connexion. Avec des conducteurs unifilaires, les deux conducteurs doivent avoir la même section et être du même matériau.

Les conducteurs peuvent être raccordés sans préparation particulière.

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.