

Postes de commande et de signalisation

Voyant lumineux LED pour encastrement frontal

Ex e

8010/6-21-1 N° d'art. 240900



- Technologie à LED économique et avantageuse : luminance élevée, dégagement de chaleur minimal, durée de vie extrêmement longue, sans entretien
- Signaux lumineux clairement visibles grâce à une optique de distribution dans les couleurs rouge, jaune, vert, bleu et blanc
- Utilisable jusqu'à -60 °C

MY R. STAHL 8010C

Les voyants lumineux de la série 8010 de R. STAHL utilisent une LED blanche avec optique de distribution, dont la lumière peut également être colorée en rouge, jaune, vert et bleu grâce aux calottes. Cela permet une identification claire des signaux importants provenant d'un dispositif de commutation, même dans des conditions de luminosité défavorables. Les voyants lumineux sont robustes et peuvent être utilisés jusqu'à -60 °C.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) CEC IECEX NEC
Domaine d'application (zones)	1 2
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 17.0022U
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
Certificat IECEX grisou	IECEX PTB 17.0022U
IECEX protection antigrisouteuse	Ex db eb I Mb
Certificat ATEX gaz	PTB 17 ATEX 1005 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Certificat ATEX grisou	PTB 17 ATEX 1005 U
ATEX protection antigrisouteuse	⊕ I M2 Ex db eb I Mb
Certificat UL gaz	E182378V1S9
Identification cULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx/Ex db eb IIC
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada (CSA), Chine (CQST), Corée (KTL), États-Unis (UL), IECEX (PTB), Inde (Peso)
Avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX, IECEX, NEC et CEC.

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	12 ... 230 V
Tension assignée d'emploi DC	12 ... 230 V
Tolérance de tension	-10 ... +10 %
Fréquence	0 ... 60 Hz

Postes de commande et de signalisation

Voyant lumineux LED pour encastrement frontal

Ex e

8010/6-21-1 N° d'art. 240900



Caractéristiques électriques

Courant de service assigné	max. 12 mA
Puissance assignée d'emploi maximum	1 W
Durée de vie électrique	10 ⁵ heures de service

Données photométriques

Lampe	LED blanche
-------	-------------

Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 °C ... +75 °C
Température ambiante	-76 °F ... +167 °F
Température ambiante NEC®	-60 °C ... +75 °C (T6) -60 °C ... +90 °C (T5)
Température ambiante NEC®	-76 °F ... +167 °F (T6) -76 °F ... +194 °F (T5)
Température de service	-60 °C ... +85 °C
Température de service	-76 °F ... +185 °F
Température de service NEC	-60 °C ... +95 °C
Température de service NEC	-76 °F ... +203 °F

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide
Sans silicone	Oui
Section de raccordement unifilaire	0.32 – 2.5 mm ²
Section raccordement AWG unifilaire	22 AWG - 14 AWG
Section de raccordement à fils fins	0.32 – 2.5 mm ²
Section de raccordement AWG à fils fins	22 AWG - 14 AWG
Section de raccordement à fils fins avec embouts	0.32 – 2.5 mm ²
Section de raccordement AWG à fils fins avec embouts	AWG22 - AWG14
Unité d'emballage	1
Poids	30 g
Poids	0,066 lb

Montage / Installation

Couple de serrage	1,2 Nm
Couple de serrage en lbf in	10,62 lbf in
Raccordement	Borne à vis

Postes de commande et de signalisation

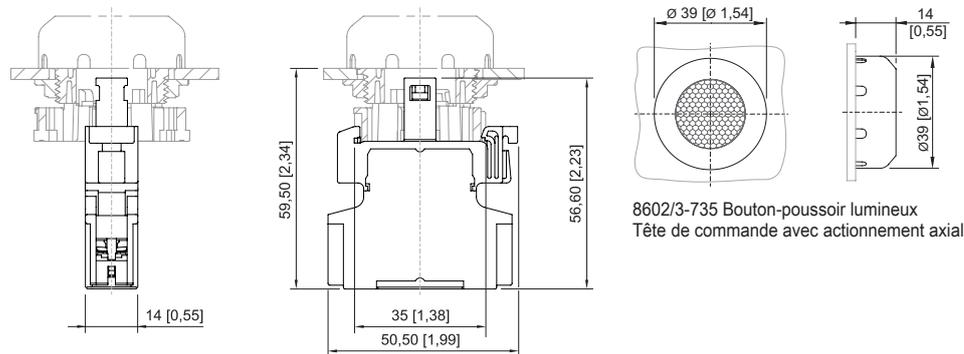
Voyant lumineux LED pour encastrement frontal



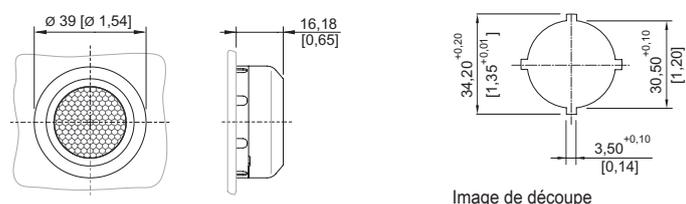
Ex e

8010/6-21-1 N° d'art. 240900

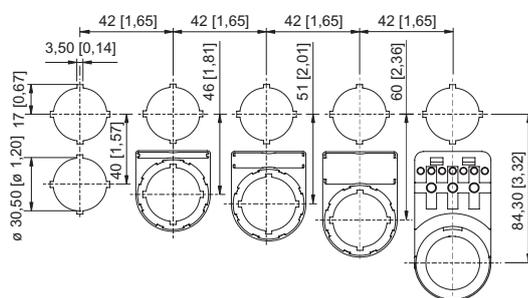
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Voyant lumineux LED



8602/3-054 Corps de voyant lumineuse
Tête de commande sans actionnement



Cotes modulaires de montage avec / sans étiquette de signalisation supplémentaire

Accessoires

Corps de voyant lumineuse

		N° d'art.
	Diamètre 39 mm toutes les couleurs Sans silicone: Oui	223122
	Diamètre 39 mm toutes les couleurs Sans silicone : Non	223123

Bouton-poussoir lumineux à rappel

		N° d'art.
	Ø 39 mm noir toutes les couleurs Sans silicone : Oui	244654
	Ø 39 mm noir toutes les couleurs Sans silicone : Non	244655

Pièces de rechange

Adaptateur pour encastrement frontal

		N° d'art.
	8602/3 Encastrement frontal pour voyant lumineux série 8010/6 et élément de contact série 8082/3	227038

Postes de commande et de signalisation
Voyant lumineux LED pour encastrement frontal
Ex e
8010/6-21-1 N° d'art. 240900



Support pour encastrement frontal

N° d'art.



8602/3 Support pour conduit de câbles

248673

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