



- Convient pour une installation dans des parois de boîtiers, couvercles de dispositifs, tableaux ou armoires de commande
- Fixation en un trou Ø 30 mm
- Technologie LED avantageuse : durée de vie extrêmement longue, luminance élevée, dégagement de chaleur minimal
- Protection contre les explosions fiable grâce aux éléments lumineux et de contact dotés d'une enveloppe antidéflagrante

WebCode 8018A



Les boutons-poussoirs lumineux LED de la série 8018 de R. STAHL permettent la commutation des circuits de charge, de commande et de signalisation et indiquent des états de commande par un signal lumineux dont vous pouvez déterminer la couleur via le filtre de couleur fourni : rouge, jaune, vert, bleu ou blanc. Les LED à longue durée de vie assurent une luminance élevée et un dégagement de chaleur minimal. Les touches de commande sont fournies avec un câble de raccordement.

	IEEx / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Zone						
Installation en		•	•		•	•

	NEC 500 CEC Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•				

	CEC Section 18 NEC® 505 NEC® 506					
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en			•			

Tableau de sélection

Variante de produit		Bouton-poussoir lumineux à LED Ex e ATEX (PTB), Canada (CSA), EAC (LPE), États-Unis (UL), IECEX (PTB)				
Matériau de contact	Nombre de NF	Nombre de NO	Type du produit	N° d'art.	Poids kg	
Argent-nickel	1	1	8018/3113-al-6	129769 ▲	0,740	
	2	-	8018/3123-al-6	129777	0,740	
	-	2	8018/3133-al-6	129784	0,740	
Variante de produit		Bouton-poussoir lumineux à LED Ex i ATEX (PTB), Canada / États-Unis (UL), Canada (CSA), EAC (LPE), IECEX (PTB)				
Matériau de contact	Nombre de NF	Nombre de NO	Type du produit	N° d'art.	Poids kg	
Argent-nickel, doré	1	1	8018/3213-al-6	210174	0,740	
	2	-	8018/3223-al-6	210175	0,740	
	-	2	8018/3233-al-6	210176	0,740	

Les filtres de couleur rouge, jaune, vert, bleu, blanc inclus dans la livraison.

Caractéristiques techniques

Version	Bouton-poussoir lumineux à LED Ex e	Bouton-poussoir lumineux à LED Ex i
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db mb IIC T6 Gb	Ex db mb ia IIC T6 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db mb IIC T6 Gb	Ⓔ II 2 G Ex db mb ia IIC T6 Gb

Caractéristiques techniques		
Version	Bouton-poussoir lumineux à LED Ex e	Bouton-poussoir lumineux à LED Ex i
Protection contre les explosions		
ATEX protection contre l'explosion de poussières	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
EAC protection contre l'explosion de gaz	Ex 1 Ex d mb IIC T6 Gb X Ex 1 Ex d mb ia IIC T6 Gb X	Ex 1 Ex d mb IIC T6 Gb X Ex 1 Ex d mb ia IIC T6 Gb X
EAC protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db X	Ex tb IIIC T80 °C Db X
Avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEx.	
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi voyant lumineux	12(-10%) ... 254(+6%) V AC/DC	U _i = 10,8 ... 28 V DC
Courant de service assigné voyant lumineux	0,014 A à 24 V DC	I _i = 150 mA
Fréquence	0 ... 60 Hz	
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-30 °C ... +60 °C	
Données photométriques		
Lampe	LED blanche	
Couleur lumineuse	blanc bleu vert jaune rouge	blanc bleu vert jaune rouge
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection du boîtier (IP) face avant	IP66	
Degré de protection du boîtier (IP) face arrière	IP65	
Degré de protection avis	selon CEI/EN 60529	
Matériau du boîtier	Polyamide	
Sans silicone	Oui	
Longueur de câble	6 m	
Montage / Installation		
Raccordement	Conducteur H05 6 x 0.75 mm ²	

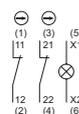
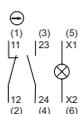
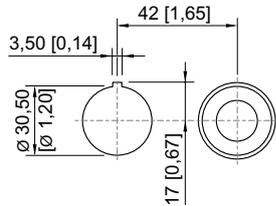
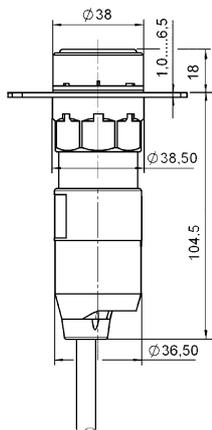
Dessins techniques - sous réserve de modifications

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
	pour bouton-poussoir lumineux (à rappel)	155163	0,019

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
Pièce d'obturation			
	pour obturer les orifices de couvercle non utilisés Ø 30,5 mm	155329	0,016
Filtre de couleur			
	pour bouton-poussoir lumineux blanc	155877	0,001
	pour bouton-poussoir lumineux rouge	155882	0,001
	pour bouton-poussoir lumineux jaune	155885	0,001
	pour bouton-poussoir lumineux vert	155888	0,001
	pour bouton-poussoir lumineux bleu	155891	0,001

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



Plan de perçage : installation en rangée de plusieurs boutons-poussoirs encastrables avec Ø d'adaptateur 38 mm

Bouton-poussoir lumineux à LED