

Segnalatore luminoso a LED per installazione frontale

Serie 8010/6

STAHL



- Tecnologia LED economica e a risparmio energetico: elevata luminosità, ridotta produzione di calore, durata prolungata, esente da manutenzione
- Segnali luminosi ben visibili grazie all'ottica di diffusione luminosa nei colori rosso, giallo, verde, blu e bianco
- Utilizzabile fino a -60 °C

E4

WebCode 8010C

I contatti di segnalazione luminosa a LED della serie 8010 di R. STAHL utilizzano un LED bianco con ottica di diffusione luminosa, la cui luce può diventare anche rossa, gialla o blu utilizzando una calotta. Ciò significa che i segnali importanti di un dispositivo di manovra sono facilmente identificabili anche in cattive condizioni di luce. I fari di segnalazione sono robusti e possono essere utilizzati fino a -60 °C.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Installazione in		•	•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Divisione	1	2	1	2	1	2
Installazione in		•		•		

	CE Code Section 18 NEC® 505 NEC® 506					
	Class I					
Zona	0	1	2	20	21	22
Installazione in		•	•			

Tabella di selezione

Descrizione prodotto	Segnalatore luminoso a LED per installazione frontale Ex e			
Tensione nominale di esercizio AC	Tensione nominale di esercizio DC		Cod. art.	Peso
12 – 230 V	12 – 230 V		240900	30 g
Descrizione prodotto	Segnalatore luminoso a LED per installazione frontale Ex i			
Tensione nominale di esercizio AC	Tensione nominale di esercizio DC		Cod. art.	Peso
10,8 – 24 V	10,8 – 24 V		240901	30 g

Dati tecnici

Versione	Ex e	Ex i
Protezione antideflagrante		
IECEX protezione contro le esplosioni di gas	Ex db eb IIC Gb	Ex db ia ib IIC Gb
IECEX protezione grisù	Ex db eb I Mb	Ex db ia/ib I Mb
ATEX protezione contro le esplosioni di gas	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC Gb	Ⓜ II 2 G Ex db ia ib IIC Gb
ATEX protezione grisù	Ⓜ I M2 Ex db eb I Mb	Ⓜ I M2 Ex db ia/ib I Mb
Omologazioni	ATEX (PTB), Brasile (ULB), Canada (CSA), Cina (CQST), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO), USA (UL)	ATEX (PTB), Brasile (ULB), Cina (CQST), Corea (KTL), IECEX (PTB), India (PESO)
Nota	L'etichettatura dei prodotti può essere diversa. I dispositivi della serie sono contrassegnati con ATEX, IECEX, NEC e CEC.	L'etichettatura dei prodotti può essere diversa. I dispositivi della serie sono contrassegnati con ATEX e IECEX.
Dati di sicurezza		
Massima capacità Ci	trascurabile	
Massima induttanza Li	trascurabile	
Massima tensione U _i	30 V	
Massima corrente I _i	150 mA	
Massima potenza P _i	1 W	

Dati tecnici		
Versione	Ex e	Ex i
Dati elettrici		
Tolleranza di tensione	-10 ... +10 %	-10 ... +10 %
Frequenza	0 ... 60 Hz	0 ... 60 Hz
Corrente nominale di esercizio	max. 12 mA	max. 20 mA
Potenza nominale esercizio massima	1 W	1 W
Durata elettrica	10 ⁵ ore di illuminazione	10 ⁵ ore di illuminazione
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	-60 °C ... +75 °C	-60 °C ... +80 °C
Temperatura ambiente	-76 °F ... +167 °F	-76 °F ... +176 °F
Temperatura ambiente	-60 °C ... +75 °C (T6) -60 °C ... +90 °C (T5)	
Temperatura ambiente	-76 °F ... +167 °F (T6) -76 °F ... +194 °F (T5)	
Temperatura di servizio	-60 °C ... +85 °C	-60 °C ... +100 °C
Temperatura di servizio	-76 °F ... +185 °F	-76 °F ... +212 °F
Temperatura di servizio NEC	-60 °C ... +95 °C	
Temperatura di servizio NEC	-76 °F ... +203 °F	
Caratteristiche illuminotecniche		
Lampada	LED bianco	LED bianco
Dati meccanici		
Grado di protezione (IP) (IEC 60529)	IP20	IP20
Materiale della custodia	Poliammide	Poliammide
Senza silicone	Si	Si
Sezione di collegamento rigido	0.32 – 2.5 mm ²	0.32 – 2.5 mm ²
Sezione di collegamento AWG rigido	AWG22 - AWG14	AWG22 - AWG14
Sezione di collegamento flessibile	0.32 – 2.5 mm ²	0.32 – 2.5 mm ²
Sezione di collegamento AWG flessibile	AWG22 - AWG14	AWG22 - AWG14
Sezione di collegamento flessibile con puntalino	0.32 – 2.5 mm ²	0.32 – 2.5 mm ²
Sezione di collegamento AWG flessibile con puntalino	AWG22 - AWG14	AWG22 - AWG14
Installazione e montaggio		
Coppia di serraggio	1,2 Nm	1,2 Nm
Coppia di serraggio lbf in	10,62 lbf in	10,62 lbf in
Collegamento	Morsetto a vite	Morsetto a vite

Accessori			
Figura	Descrizione	Cod. art.	Peso
Adattatore segnalatore luminoso gr. costr. 054			
	Diametro 39 mm tutti i colori Senza silicone: Si	223122	24 g
	Diametro 39 mm tutti i colori Senza silicone: No	223123	24 g

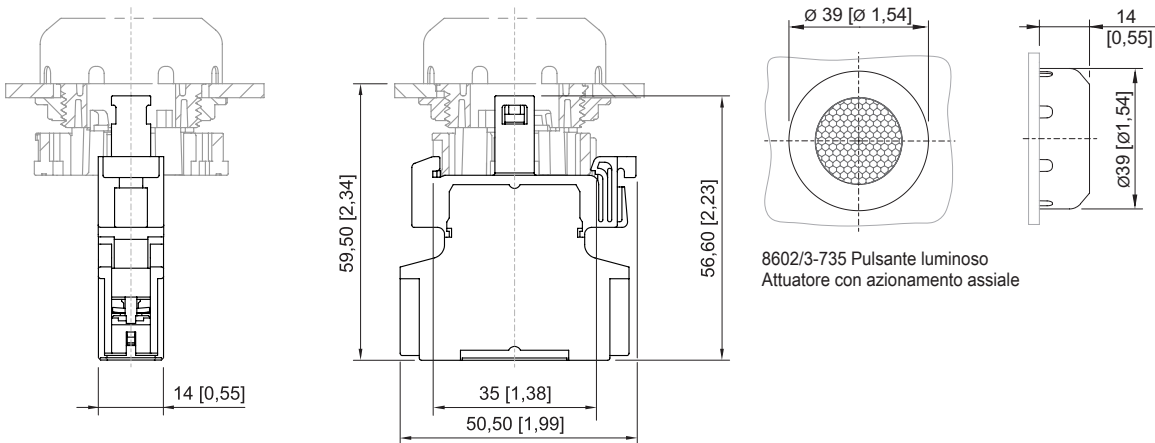
Accessori

Figura	Descrizione	Cod. art.	Peso
Pulsante luminoso ritorno a molla gr. costr. 735			
	Ø 39 mm nero tutti i colori Senza silicone: Sì	244654	35 g
	Ø 39 mm nero tutti i colori Senza silicone: No	244655	35 g

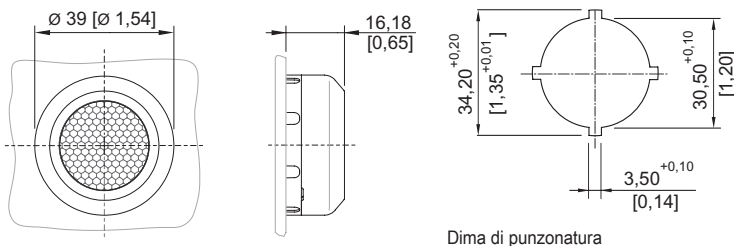
Parti di ricambio

Figura	Descrizione	Cod. art.	Peso
Adattatore per installazione frontale			
	8602/3 Installazione frontale per segnalatore luminoso serie 8010/6 e elemento di contatto serie 8082/3	227038	8 g
Supporto per installazione frontale			
	8602/3 Supporto per canalina portacavi	248673	50 g

Disegno quotato (tutte le misure in mm [pollici]) – con riserva di modifiche

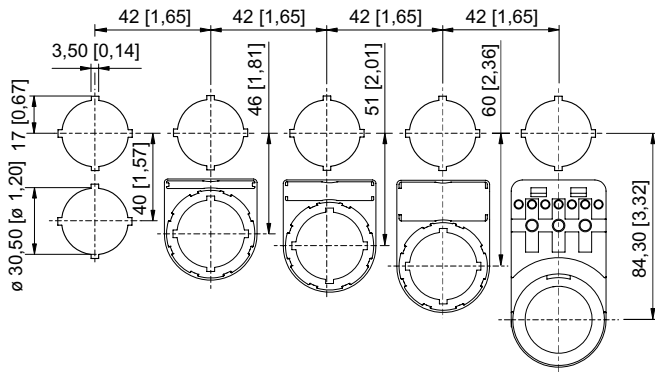


Contatto di segnalazione luminosa a LED



8602/3-054 Attacco segnalatore luminoso Attuatore senza azionamento

E4



Passo con / senza cartellino di siglatura aggiuntivo