

## Bezpečnostní polohový spínač Řada 8070

STAHL



- > Skříň provedena s třídou ochrany proti vzplanutí "Zvýšená bezpečnost"
- > Vyměnitelný, tlakovzdorně zapouzdřený kontaktní prvek
- > Všechny adaptéry lze přesadit o 4 x 90°
- > Bezpečnostní polohový spínač kategorie 2 na základě odděleného aktuátoru
- > Provedení s volným přívodem je možné

www.stahl.de



11079E00



E4

Pomocí polohových spínačů se hlídají polohy pohyblivých dílů strojů a zařízení.

Použití v bezpečnostních elektrických obvodech je možné, poněvadž přístroj splňuje normy EN 60947-5-1 / DIN VDE 0660 část 200 a kontakty vypínačů mají nucené vypínání.

Bezpečnostní polohové spínače kategorie 2 jsou spínače, u nichž spínací člen a aktuální orgán tvoří konstrukční jednotku, jsou ovšem spojovány či oddělovány funkcionálně.

Na základě galvanického oddělení pohyblivých kontaktů se polohové spínače hodí ke spínání různých potenciálů.

Zóna	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Použitelné v(e)		x	x		x	x

WebCode 8070B

# Bezpečnostní polohový spínač

## Řada 8070

### Výběrová tabulka

Provedení	Aktuátor	Objednací číslo	Hmotnost kg	
Bezpečnostní spínač s odděleným aktuátorem	1 vyp. kontakt + 1 zap. kontakt	Článek na plíživé spínání	<b>8070/1-1-ZB</b>	0,208
	2 vyp. kontakty	Článek na plíživé spínání	<b>8070/1-3-ZB</b>	0,208

### Ochrana proti výbuchu

#### Označení

IECEX

Ochrana proti výbuchu plynů

Ochrana proti výbuchu prachů

Evropa (ATEX)

Ochrana proti výbuchu plynů

Ochrana proti výbuchu prachů

Ex de IIC T6

Ex tD A21 IP65 T80°C

⊕ II 2 G Ex de IIC T6

⊕ II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C

#### Osvědčení

IECEX

Ochrana proti výbuchu plynů

Ochrana proti výbuchu prachů

Evropa (ATEX)

Ochrana proti výbuchu plynů

Ochrana proti výbuchu prachů

Další osvědčení

IECEX PTB 06.0092

IECEX PTB 06.0092

PTB 01 ATEX 1053

PTB 01 ATEX 1053

Čína (CQST Ex), Indie (PESO), Kanada (CSA), Kazachstán (JSC), Korea (KGS), Rusko (CTB), Ukrajina (IECVE), Bělorusko (Gospromnadzor)

### Technické údaje

#### Elektrické údaje

Domezovací provozní napětí  $U_e$

Střídavé napětí při stejném potenciálu:  
Střídavé napětí při nestejném potenciálu:  
Jednosměrné napětí:

8070/1-1

8070/1-3

max. 500 V

max. 400 V

max. 250 V

max. 250 V

250 V

250 V

Domezovací provozní proud  $I_e$

max. 10 A

Ochrana proti zkratu

10 A gG

#### Okolní podmínky

Rozsah provozních teplot - 20 ... + 70 °C

#### Mechanické údaje

Druh jištění

IP65

Rozměry a další technická data viz Polohový spínač 8070

# Bezpečnostní polohový spínač

## Řada 8070



### Technické údaje

ovládání, rychlost ovládání, spínací cesty resp. úhlová rozteč poloh přepínače

Pohon	Ovládání	Schéma zapojení	Jmenovité spínací cesty resp. úhlová rozteč poloh přepínače	Minimální síla
Typ 8070/1	V = max. rychlost ovládání → = směr ovládání	⊖ = nucené vypínání	■ = kontakt zapnutý □ = kontakt vypnutý nu = cesta nuceného vypnutí c	
Bezpečnostní spínač s odděleným aktuátorem 8070/1- . -ZB			<p>8070/1-1:</p> <p>8070/1-3:</p>	--
	<p>Nepoužívejte spínač jako mechanický doraz.</p>			
	<p>Aktuátory lze montovat různými způsoby, tím je umožněno široké spektrum nasazení.</p>			

Změny technických údajů, rozměrů, hmotností, konstrukcí a možností dodání zůstávají vyhrazeny. Zobrazení nejsou závazná.

E4