

TECHKO

TECHKO, spol. s r.o., Plynárenská 1, 657 02 BRNO

☎: 532 227 297, fax: 545 215 177; e-mail: techko@techko.cz; http://www.techko.cz

NEVÝBUŠNÝ KONCOVÝ SPÍNAČ KST

10/2013

1. POUŽITÍ.

Nevýbušný koncový spínač typu KST se převážně používá k signalizaci polohy bezpečnostního rychlouzávěru SČA C26 42..... v regulačních stanicích topných plynů.

2. POPIS ZAŘÍZENÍ.

Základ je tvořen mžikovým spínačem TECHNOR XCWD, který je opatřen připevňovací nástavbou. Odpružený čelní píst mžikového spínače je ovládán dotykovým čepem pohyblivým v tělese nástavby, který přenáší pohyb páky bezpečnostního rychlouzávěru na mechanismus spínače.



3. PROVEDENÍ.

Nevýbušný koncový spínač je svým provedením určen k použití do nebezpečných prostorů ZÓNA 1 a ZÓNA 2 dle ČSN EN 60079-10-1. Z tělesa spínače je pevně vyveden kabel G 5x0,75 mm² v délkách 2 m (provedení KST 12), 5 m (provedení KST 15) a 10 m (provedení KST 10).

Pro připevnění do držáku bezpečnostního rychlouzávěru je nástavba spínače opatřena čepem se závitem M 12x1,5 se zajišťovací maticí.

4. TECHNICKÉ PARAMETRY.

Skupina a kategorie zařízení:

II 2G D

Třída nevýbušnosti:

Ex d IIC T6 Gb EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

Stupeň krytí:

IP 66

Jmenovité napětí:

400V AC

Jmenovitý proud:

1,5 A

Kontakty:

mžikové 1/1 (1 N/O + 1 N/C)

Pracovní teplota:

- 20 až 60 °C

Mechanická životnost:

2 x 10⁷ operací

Posuvná rychlost pro bezpečné sepnutí:

0,001 až 0,5 m/s

Pevně vyvedený kabel:

G 5x0,75 mm²

vnější průměr 7 mm

standardní délky 2, 5 a 10 m

libovolná

Pracovní poloha:

