

MESKOTEX KG

Seilzugschalter mit geschützten Kontakten

SZN-LHPw-EX..-B



- Bis zu 4 Kontakte mit der Zulassung nach ATEX
- EEx d II C T6
- Zwangsöffnung
- Bis zu 2 x 50 Meter Reißleine
- IP 67
- Stabilstes GFK-Gehäuse oder Graugussgehäuse

Der Einsatz von Förderbandschaltern berücksichtigt extreme Einsatzbedingungen. Die langlebige Konstruktion in Verbindung mit stabilsten Gehäusen widersteht stärksten Beanspruchungen. Industriemäßige Simmerringe und eine extra starke, dicke Dichtung aus Vollgummi sorgen für die zuverlässige Abdichtung von mindestens IP67.

Für den zuverlässigen Betrieb der Förderanlage, frei von Fehlabschaltungen, verursacht durch auf die Reißleine herabfallendes Fördergut oder große Vögel, sorgt der in dieser Preisklasse konkurrenzlos große Betätigungsweg und die große Betätigungskraft.

Ausgestattet sind diese Schalter mit Ex-geschützten Schaltelementen mit der Kennzeichnung EEx d II C T6, nach ATEX geprüft und zugelassen für die Anwendung und Zone 21 und 1 (enthält 22 und 2).

Seilzugschalter dieses Types sind zur zweiseitigen Betätigung mit bis zu 2x50 Meter Reißleine vorgesehen. Alle eingebauten Kontakte schalten gleichzeitig um, wenn eine der beiden Reißleinen gezogen wird. Gleichzeitig mit der Umschaltung erfolgt automatisch die Verrastung. Der verrastete Hebel zeigt die Richtung an, aus der der Schalter betätigt wurde. Das eingebaute Zwangsöffnungssystem sorgt für die sichere Öffnung der NC-Kontakte.

Die Schalter werden individuell mit maximal 4 Kontakten ausgestattet. Alle eingebauten Kontakte schalten unabhängig von der Richtung, aus der die Schalter betätigt werden. Die Kontakte bestehen aus Silber. Angeschlossen werden die Schalter über 1 oder 2 fest mit den Kontakten vergossene, 5 Meter lange Kabel entweder in Zonen, wo keine Ex-Gefahr besteht oder in bauseitigen Anschlusskästen.

Weitere Auswahlmöglichkeiten bestehen bei den Materialien der in den Dimensionen identischen Gehäuse: Einerseits aus Grauguss: Stabil, befriedigend korrosionsbeständig (besser als Aluminium), aufwändig in der Herstellung, zweischichtig mit 2-Komponentenlack geschützt. Andererseits das kostengünstige Gehäuse aus dickwandigem, gepreßtem, speziell für den Einsatz in EX-Bereichen zulässigem Polyester mit reduziertem Oberflächenwiderstand: Genauso stabil wie Gußeisen (um Größenordnungen stabiler als die fertigungsbedingt dünnwandigen Polyamidgehäuse aus dem Niedrigpreissegment anderer Hersteller), diskussionslos korrosionsbeständig und zudem auch noch flammfest.



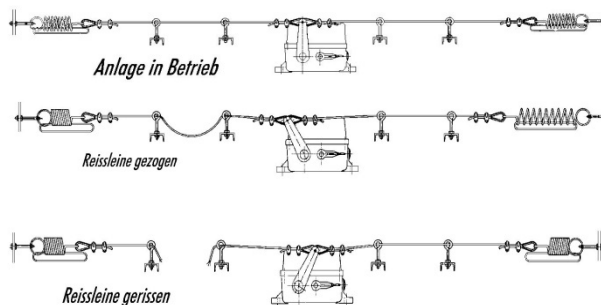
Seilzugnotschalter mit geschützten Kontakten SZN-LHPw-EX..-B

Die Garanten für lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit sind außerdem wichtige Details wie alle Wellen aus nichtrostendem Stahl, Schrauben aus nichtrostendem VA-Stahl usw. .

Durch die Ausstattung mit zwei Spannfedern unseres Types SPF-W wird die Forderung der DIN EN 418 Abs. 4.5.2 (automatischer Not-Aus Befehl bei Seilriss) erfüllt.

Auswahltabelle

Schaltertyp	Kontaktbestückung	
	Öffner	Schliesser
Polyestergehäuse		
LHPw-EX10-B	1	
LHPw-EX11-B	1	1
LHPw-EX20-B	2	
LHPw-EX21-B	2	1
LHPw-EX22-B	2	2
Graugussgehäuse		
LHMw-EX10-B	1	
LHMw-EX11-B	1	1
LHMw-EX20-B	2	
LHMw-EX21-B	2	1
LHMw-EX22-B	2	2



Technische Daten

Entspricht den Vorschriften

Kennzeichnung d. Kontakte

Zulässig für Zone

Kontakte

Schaltleistung

Gebrauchskategorie

Anschlussleitungen

Schaltweg

Seilkraft für Schaltung

Gehäusematerial

Gehäusefarben



Schutzart

Gewicht / Masse

Befestigung

Umgebungstemperatur

ATEX / EN 60 947 / UVV-VBG10/ DIN EN 418 bei Ausstattung mit zwei Spannfedern SPF-W

EEx d II C T6,  II 2 G,  II 2 D T80°C

21 und 1 (beinhaltet auch die Zonen 22 und 2)

maximal 4 Öffner oder Schließer, NC mit  , alle gleichzeitig schaltend

ohmisch 230 VAC 5 A / 30 VAC 7 A

cos phi 0,6 250VAC 3A / 30 VAC 5 A

AC-15 2A 400V, DC-13 0,15A 250V

1 oder 2 Stück, je 5 m lang, fest an den Kontakten angeschweißt, 6,4mm Ø oder 7,4mm Ø

ca. 26 mm

> 35 N

Dickwandiges Polyester oder Grauguss

Grauguss: gelb RAL 1003 oder rot RAL 3000

Polyester: schwarz

IP 67

LHPw-EX..ca. 3,0 kg LHMw-EX..ca. 6,6 kg

2 Langlöcher für M10-Schrauben

Zone 1: -20°C bis +40°C

Zone 21: -20°C +75°C

unter -20°C auf Anfrage (min -40°C)

