

## Pneumatikschalter

### Lifeline 4 und Rotacam



### Beschreibung

#### Pneumatischer Rotacam

Der auf der Grundlage des höchst erfolgreichen herkömmlichen Rotacam entwickelte pneumatische Rotacam hat die gleichen Leistungsmerkmale, mit der Ausnahme, dass die Maschine nicht potentialfrei geschaltet, sondern die Druckluftversorgung der Maschine zwangsbetätigt unterbrochen wird.

Der Schalter wird am Scharnier der Schutztür montiert. Die hohlgebohrte Betätigungswelle aus Edelstahl ist in einem abgedichteten Lager montiert, das so robust dimensioniert ist, dass ggf. der Schalter selbst als Scharnierbolzen eingesetzt werden kann.

Die technischen Daten für das Pneumatikventil werden im Folgenden aufgeführt. Die äußeren Abmessungen des Schalters und die technischen Daten der Betätigungswelle sind die gleichen wie beim herkömmlichen Rotacam.

**Hinweis: Der pneumatische Rotacam hat keinen einstellbaren Nocken wie der Standard-Rotacam.**

#### Pneumatischer Lifeline 4

Der auf der Grundlage des herkömmlichen Lifeline 4 entwickelte, seilbetätigte Sicherheitspneumatikschalter kann zum Schutz von pneumatischen Maschinen und Förderanlagen eingesetzt werden.

Der pneumatische Lifeline 4 ist unempfindlich gegenüber Maschinenschwingungen, so dass es nicht zu Fehlauflösungen kommen kann.

Die technischen Daten für das Pneumatikventil werden im Folgenden aufgeführt. Die äußeren Abmessungen des Schalters sind die gleichen wie beim herkömmlichen Lifeline 4.

### Leistungsmerkmale

#### Pneumatischer Rotacam

- Einsatz als Scharnierbolzen an leichten und mittelschweren Schutztüren von pneumatischen Maschinen
- Unterbricht die Druckluftversorgung der pneumatischen Maschine bei 5° Öffnungswinkel der Schutzvorrichtung

#### Pneumatischer Lifeline 4

- Schaltet Druckluft mit einer Reichweite von bis zu 75 m
- Auf dem Deckel montierter Not-Aus-Taster gemäß EN418
- Schaltersperre mit Anzeige für Seil gezogen und Seil durchhängend

### Technische Daten

Normen	IEC 60947-5-1, ISO 14119, ISOTR 12100,
Pneumatikschalter Rotacam	IEC 60204-1
Pneumatikschalter Lifeline 4	IEC 60947-5-1, ISO 14119, ISOTR 12100,
	IEC 60204-1, ISO 13850
Verwendetes Medium	Druckluft oder neutrales Gas
Druckbereich	2 bis 8 bar
Kanaldurchmesser	2,7 mm
Anschluss	Schnellkupplungen für Nylonschlauch, Standarddurchmesser 4 mm, Innendurchmesser 2,5 mm
Volumenstrom	138 l/min (d.h. Liter Luft bei normalem Atmosphärendruck, Ausgang offen zur Atmosphäre und Versorgungsdruck von 4 bar).
Mechanische Lebensdauer	>1 x 10 <sup>6</sup>
Temperatur	10 °C bis +60 °C (+50 °F bis 140 °C)

**Hinweis:** Alle anderen technischen Daten und Abmessungen finden Sie in den technischen Daten des Standardprodukts.

### Produktauswahl

Typ	Bestellnummer
Rotacam	440H-P03035
Lifeline 4	440E-P13045

**Hinweis:** Installationsbausätze usw. finden Sie beim Standardschalter Lifeline 4.