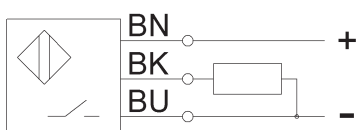
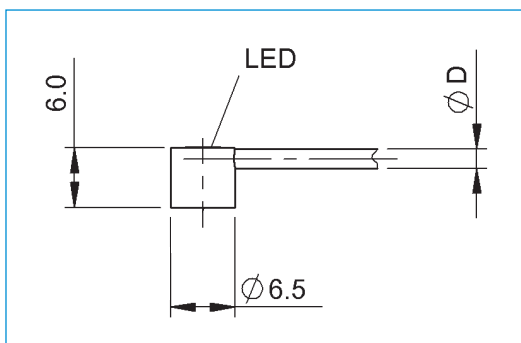


INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER

SENSORANSCHLAGHÜLSE | PSH

| Zubehör | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Allgemeine Daten | |
| Zulassung | CE |
| Grundnorm | IEC 60947-5-2 |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP65 |
| Funktionsanzeige | Ja |
| Verpolungssicher | Ja |
| Betriebsspannungsanzeige | Nein |
| Kurzschlussfest | Ja |
| Elektrische Daten | |
| Anschlussart | Kabel |
| Bemessungsbetriebsspannung [V DC] | 24 |
| Bemessungsisolationsspannung [V DC] | 75 |
| Bemessungsbetriebsstrom [mA] | 150 |
| Bemessungskurzschlussstrom [A] | 100 |
| Betriebsspannung min. [V DC] | 10 |
| Betriebsspannung max. [V DC] | 30 |
| Elektrische Ausführung | DC, Gleichspannung |
| Kleinster Betriebsstrom [mA] | 1 |
| Lastkapazität max. [μ F] | 0,200 |
| Leerlaufstrom bedämpft max. [mA] | 9 |
| Leerlaufstrom unbedämpft max. [mA] | 3 |
| Restwelligkeit max. [%] | 10 |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltfrequenz [Hz] | 3000 |
| Schaltfunktion | Schließer (NO) |
| Spannungsabfall [V] | 2,5 |



INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP ZUBEHÖR

ANSCHLAGHÜLSE | PAH



Verfügbar für M4-M36

Für eine optimale Einstellung des Dämpfungshubs empfiehlt sich der Einsatz einer Anschlaghülse. Dabei kann der Endanschlag und der Dämpfungshub durch Aufschauben der Hülse auf das Außengewinde des Stoßdämpfers individuell mit Hilfe der zusätzlichen Kontermutter eingestellt werden.

Es empfiehlt sich zunächst die optimale Auslastung des Dämpfers über die Reduktion des Dämpfungshubs einzustellen. Im Anschluss kann der Endanschlag über die Position des Dämpfers in der Anschlusskonstruktion eingestellt werden.

Die Anschlaghülse funktioniert sowohl ohne als auch mit Stahl- und Kunststoffkopf, jedoch nicht in Verbindung mit dem Faltenbalg. Die Anschlaghülse, inklusive der im Lieferumfang enthaltenen zusätzlichen Kontermutter, besteht aus rostfreiem Edelstahl.

SENSORANSCHLAGHÜLSE | PSH



Verfügbar für M8-M33 (mit Ausnahme von M16, M22 und M27)

Zusätzlich zu den Merkmalen der Anschlaghülse bietet die Sensoranschlaghülse einen sehr kompakt eingebauten induktiven Sensor zur Abfrage der Endlage des eingestellten Dämpfungshubs. Die Verwendung der Sensoranschlaghülse setzt die Verwendung eines Industriestoßdämpfers mit Stahl- oder Kunststoffkopf voraus (Faltenbalg ausgenommen). Induktiver Sensor, PNP (NC), PUR-Kabel 2 m, Schutzart IP67.

Weiterführende Informationen siehe separates Datenblatt.

BOLZENVORLAGERUNG | PBV



Verfügbar für M8-M36 für Normal- und Langhub

Wird der Industriestoßdämpfer mit einem höheren Aufprallwinkel als dem zulässigen Fluchtungsfehler von 2° betätigt, muss eine Bolzenvorlagerung vorgesehen werden. Dadurch erhöht sich der zulässige Aufprallwinkel auf bis zu 30°, was vor allem bei rotativen Anwendungen von Vorteil ist.

Die Bolzenvorlagerung kann ausschließlich in Kombination mit einem Industriestoßdämpfer ohne Kopf eingesetzt werden. Dabei kann der Dämpfer alternativ über das Außengewinde der Bolzenvorlagerung angeschraubt werden.

Bestehend aus einer Kolbenstange und einem Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl kann die Bolzenvorlagerung in zwei Schutz-Ausstattungen gewählt werden.

Schutz: ohne Schutz

Bei sauberer Umgebung

Schutz: Abstreifer

Gegen Flüssigkeiten und Öl

Schutz: Filzring

Gegen Staub und Späne

KLEMMFLANSCH ORTHOGONAL VERSCHRAUBT | PKS



Verfügbar für M8-M36

Zur vereinfachten Anbindung des Stoßdämpfers an die Konstruktion kann ein Klemmflansch aus vernickeltem Stahl verwendet werden. Der Stoßdämpfer wird im eingeschraubten Zustand mit dem Klemmflansch durch Schrauben orthogonal zum Dämpfer festgeklemmt und an der Konstruktion befestigt, wodurch die Kontermutter nicht benötigt wird.

KLEMMFLANSCH PARALLEL VERSCHRAUBT | PKP



Verfügbar für M8-M36

Zur vereinfachten Anbindung des Stoßdämpfers an die Konstruktion kann ein Klemmflansch aus vernickeltem Stahl verwendet werden. Der Stoßdämpfer wird im eingeschraubten Zustand mit dem Klemmflansch durch Schrauben in Einschraubrichtung des Stoßdämpfers festgeklemmt und an der Konstruktion befestigt, wodurch die Kontermutter nicht benötigt wird.

KONTERMUTTER | PVM



Verfügbar für M4-M36

Bei jedem Industriestoßdämpfer wird eine Mutter aus rostfreiem Edelstahl mitgeliefert. Beim Einbau in eine Bohrung ohne Gewinde kann eine zusätzliche Mutter zur beidseitigen Befestigung mitbestellt werden.

DRUCKKRAUMDICHTUNG | PDD



Verfügbar für M4-M36

Soll der Industriestoßdämpfer innerhalb eines Druckraums, z.B. in einem Pneumatikzylinder oder einer Schwenkeinheit, eingesetzt werden, so ist eine Druckraumdichtung zur Abdichtung der Außenkontur des Stoßdämpfers notwendig. Für eine optimale Abdichtung muss die Dichtung beidseitig vollflächig aufliegen. Die Dichtung selbst besteht aus NBR, welche zur Stabilisierung auf korrosionsgeschützten verzinkten Stahl aufgebracht ist.