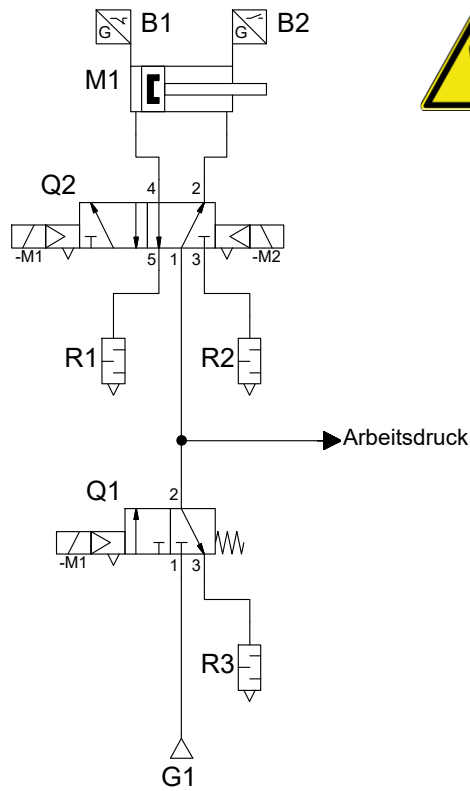




Schaltung nur für Antriebe ohne externe Kräfte geeignet.  
Bei Antrieben mit externen Kräften oder Vertikalachsen  
sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich.



### Stückliste

| lfd. Nr. | Kennze... | Beschreibung             |
|----------|-----------|--------------------------|
| 1        | B1        | Endschalter              |
| 2        | B2        | Endschalter              |
| 3        | G1        | Arbeitsdruck             |
| 4        | M1        | doppeltwirkender Antrieb |
| 5        | Q1        | 3/2-Wegeventil           |
| 6        | Q2        | 5/2-Wegeventil           |
| 7        | R1        | Schalldämpfer            |
| 8        | R2        | Schalldämpfer            |
| 9        | R3        | Schalldämpfer            |

### Sicherheits-Teilfunktion

PUS - Vermeidung unerwarteter Anlauf (Arbeitsdruck)

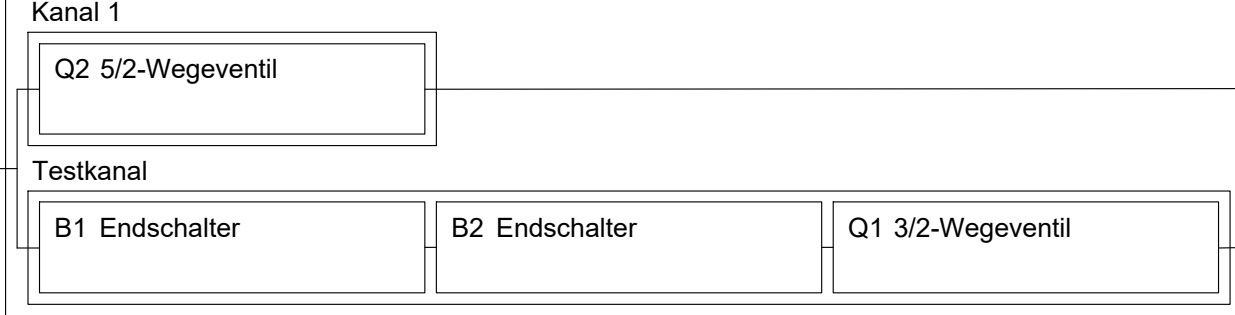
bis zu Kategorie 2, bis zu PL d erreichbar

PUS ist nur in der Endlage des Antriebs möglich.

### Blockdiagramm

PUS - Vermeidung unerwarteter Anlauf (Arbeitsdruck)

Ausgang



Q2, B1, B2  
5/2-Wegeventil  
Diagnosedeckungsgrad DC=90%  
Indirekte Überwachung  
Mit Positionierzeitüberwachung durch Endschalter  
(Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)

|     |          |       |      |          |       |      |       |         |           |         |         |
|-----|----------|-------|------|----------|-------|------|-------|---------|-----------|---------|---------|
|     |          |       |      |          | Datum | Name | FESTO | Projekt | 100588    | Anlage  |         |
|     |          |       |      | Gezeich. |       |      |       | Blatt   | Schaltung | Ort     |         |
|     |          |       |      | Gesehen  |       |      |       |         |           | Maßstab | Blatt 1 |
| Nr. | Änderung | Datum | Name | Freigabe |       |      |       |         |           |         | von 1   |