

## Grenzsignalgeber für pneumatischen Hubantriebe Serie PN9000

Serie PB

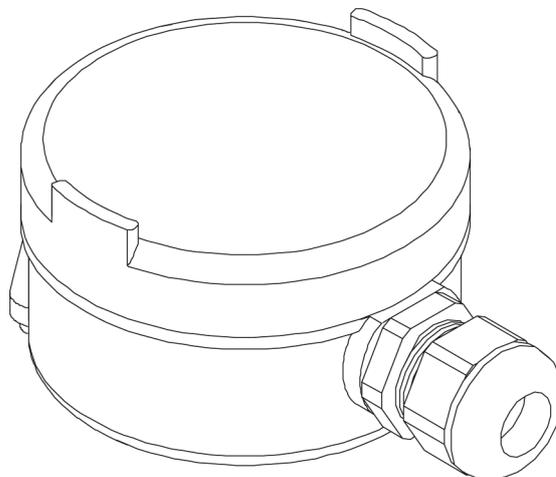
### Beschreibung

Spirax Sarco Stellgeräte können mit mehreren Anbaugeräten ausgerüstet werden. Die hier aufgeführten Grenzsignalgeber dienen zur elektrischen Signalisierung der Hubstellung „offen“ oder „geschlossen“ eines Stellventils. Es können auch Zwischenpositionen eines Stellantriebes in elektrische Ausgangssignale umgewandelt werden. Die Grenzsignalgeber haben ein geschlossenes rundes Kunststoffgehäuse und können an lineare pneumatische Stellantriebe mit Säulen nach DIN EN 60534 (NAMUR - Gußlaterne) angebaut werden und sind hiermit geeignet für den Anbau an Spirax Sarco Stellantriebe der Baureihe PN 9000. Die Grenzsignalgeber können jeweils mit einem oder zwei induktiven Näherungssensoren oder mechanischen Mikroschaltern bestückt werden. Bevorzugt werden induktive Schalter eingesetzt. Alle Einbaukomponenten sind servicefreundlich verschraubt. Die Schaltungspunkteinstellung erfolgt einfach über ein Nockensystem.

### Ausführung

Kunststoffgehäuse (schwarz) mit durchsichtigem Kunststoffdeckel. Montage an Gusslaterne nach DIN EN 60534 (NAMUR – Gusslaterne) Anlenkhebel auf der Gehäuse-Rückseite.

Montagesatz für PN9000 Stellantriebe



Anzahl Schalter	Anzeige	Schalter-Typ	Hersteller	Ausgang	Art-Nr.
2	Auf/Zu	mech.	Crouzet	Umschalt.	9.750.000.081
2	Auf/Zu	indukt.	IFM5026		9.750.000.083
2	Auf/Zu	indukt.	P+F NJ2-V3-N		9.750.000.085
2			P+F NBB2-V3-E2		9.750.000.088
Anbausatz für PN9000 Stellantrieb					9750.000.092

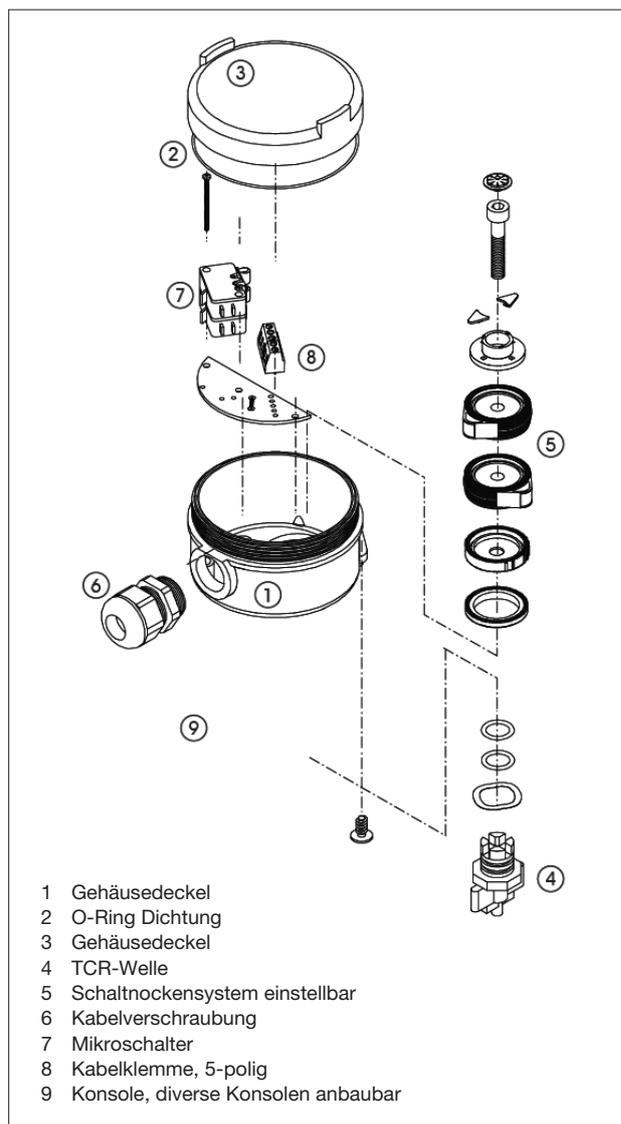
### Technische Daten (Gehäuse)

Deckel	Schraubdeckel
Hub	30 mm maximal
Schutzart	IP 65 (Gehäuse)
Systemanschluss	M20x1,5 Kabelverschraubung

### Werkstoffe

Gehäuse	Vestamid schwarz
Deckel	Makrolon klar
Dichtung	NBR

Hinweis: Im Bestellfall ist der Anbausatz mit zu bestellen.

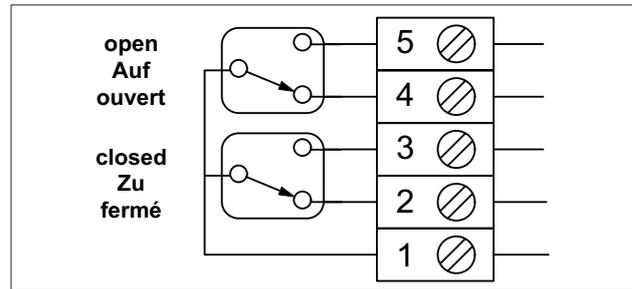


**Mikroschalter Crouzet**

Typ	83.161.301
Schaltelement	SPDT
Schaltleistung	4A, 160V AC
Kontakte	Silber-Nickel
Schaltspiele	2 x 107
Temperaturbereich	-25...+85°C
Schutzart	IP 65 (Schalter)

**Klemmenpläne**

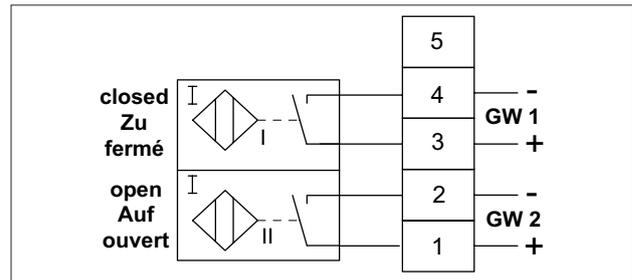
Klemmenplan mit 2 Mikroschaltern Crouzet



**IFM IS5026 IS-2002**

Arbeitsweise	Schließer/Öffner programmierbar
Betriebsspannung	5...36 V DC
Strombelastbarkeit	200 mA max.
Klemmenblock	4-polig
Temperaturbereich	-25...+80°C
Schutzart	IP 67 (Sensor)

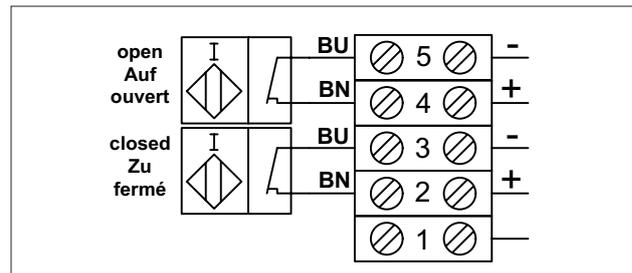
Klemmenplan mit 2 Schaltern IFM 5026



**Pepperl + Fuchs NJ2-V3-N**

Arbeitsweise	Namur-Öffner
Betriebsspannung	8 V DC
Ex-Kennzeichnung	II 2G Ex ia IIC T6
Schaltfrequenz	0...1000 Hz
Stromaufnahme	3 mA max.
Klemmenblock	2-polig
Temperaturbereich	-25...+100°C
Schutzart	IP67 (Sensor)
Hinweis	externes Auswertgerät erforderlich

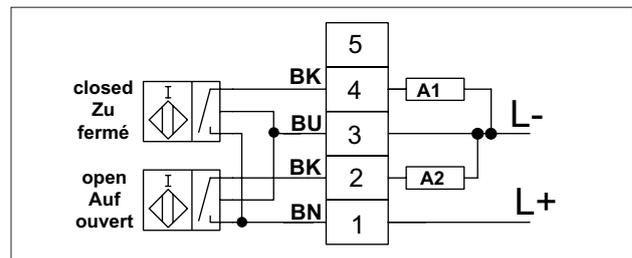
Klemmenplan mit 2 Schaltern P+F NJ2-V3-N



**Pepperl + Fuchs NBB2-V3-E2**

Arbeitsweise	PNP-Dual-Schließer
Betriebsspannung	10...30 V DC
Strombelastbarkeit	100 mA max.
Klemmenblock	3-polig
Temperaturbereich	-25...+70°C
Schutzart	IP67 (Sensor)

Klemmenplan mit 2 Schaltern P+F NBB2-V3-E2



**Abmessungen**

**Schaltergehäuse:**

Durchmesser: 80 mm  
 Höhe: 30 mm

Gesamthöhe (m. Montagebügel):

