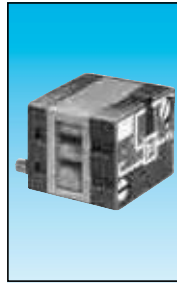


Logikelemente

- Ermöglicht den Aufbau von Logikschaltkreisen
- Einfache Handhabung

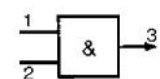
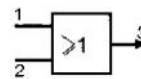


Auch als **ATEX-Produkt** erhältlich für den Einsatz in explosionsgefährdeter Atmosphäre gemäß Richtlinie 94/9/EG



Funktionen	<div>ODER</div> <div>UND</div> <div>JA</div> <div>NEIN</div>	7901	—	—	—	7900	—
Ausführung		Auf Grundplatte	Steckbar Ø 4	Steckbar Ø 6	Steckbar Ø 6	Auf Grundplatte	

Symbol



Kenndaten

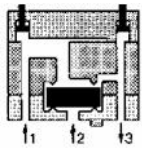
Steckverbindung für halbstarrs Rohr (NFE 49100)	Stecker/Buchse/Buchse/Buchse/Buchse/Buchse	—	—	Ø 4 mm	—	—	—
Farbe		Blau	Blau	Blau	Blau	Grün	—
Betriebsdruck	bar	2 → 8	2 → 8	2 → 8	2 → 8	2 → 8	2 → 8
Nennweite Ø	mm	2,7	2,7	2,7	4	2,7	2,7
Durchfluss bei 6 bar	(Nl/min)	170	170	170	200	170	170
Druckanzeige		•	—	—	—	•	—
Schaltzeit	ms	—	—	—	—	—	—
Betriebstemperatur	°C	-5 → +50	-5 → +50	-5 → +50	-5 → +50	-5 → +50	-5 → +50
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	> 10 ⁷	> 10 ⁷	> 10 ⁷	> 10 ⁷	> 10 ⁷	> 10 ⁷
Gewicht	g	25	12	25	25	25	25

Funktionsdiagramme

4

Sd: Steuerdruck
Ed: Einspeisedruck

Funktionsprinzip

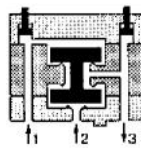


ODER-Glied

Das Ausgangssignal „S“ ist vorhanden, sobald ein Drucksignal „a“ ODER „b“ vorhanden ist:

$$S = a \text{ ODER } b$$

$$S = a + b$$



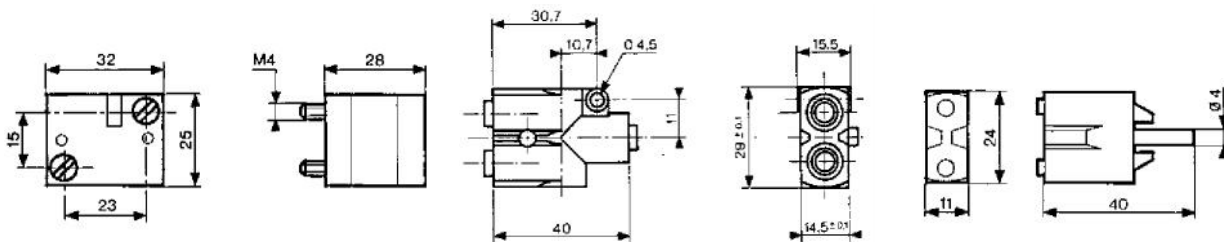
UND-Glied

Das Ausgangssignal „S“ kann nur vorhanden sein, wenn die Drucksignale „a“ UND „b“ gleichzeitig vorhanden sind:

$$S = a \text{ UND } b$$

$$S = a \cdot b$$

Abmessungen



Weitere Informationen

Anschlussbild der Logikelemente siehe Seite 54/55