

PNEUMATIK LOGIKELEMENTE



Metal Work Logikelemente sind verfügbar in 5 verschiedenen

Konfigurationen:

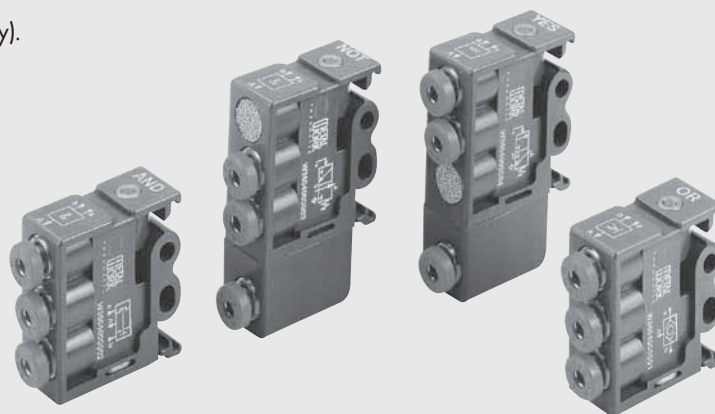
OR, AND, NOT, YES, MEMORY (Oder / Und / Nicht / Ja / Memory).

• Eigenschaften für alle Elemente:

Adapter für Ω Schiene (DIN EN 50022) sind im Körper integriert.

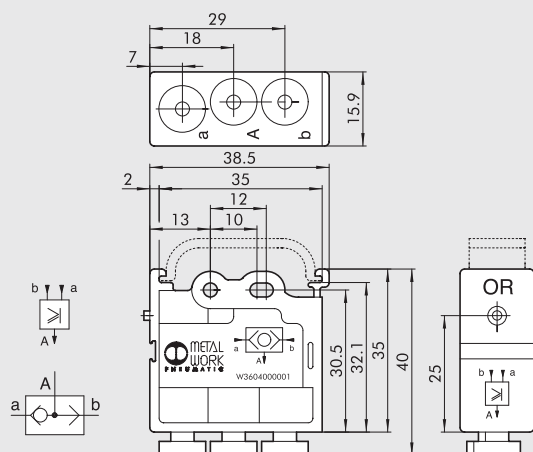
• Druckanzeige

• Integrierte $\varnothing 4$ Push-In-Verschraubungen.



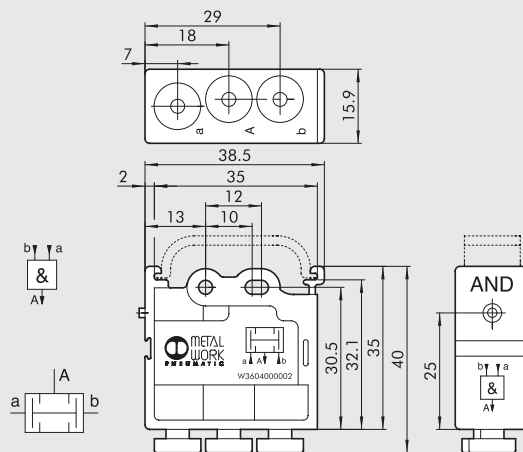
TECHNISCHE DATEN	
Temperaturbereich	°C
Anschluss	– 10 ÷ + 60
Arbeitsdruckbereich	bar
	Push-In für $\varnothing 4$ Schlauch
	OR - AND: von 1.5 bis 8 bar
	YES-NOT -MEMORY: von 0 bis 8 bar, Pilotdruck von 1.5 bis 8 bar
	NOT: 0.4 bis 6 bar
Nenndurchmesser	mm
Durchfluss bei 6 bar (0.6 MPa-87 psi) ΔP 1 bar (0.1 Mpa-14.5 psi)	NI/min
Medium	2.7
Empfohlene Schmierung	100
Arbeitsweise	Gefilterte, geölte oder ungeölte Luft. Wenn geölt, dann kontinuierlich.
Rückstellung	ISO und UNI FD22
	Pneumatisch betätigt
	AND-OR: über Druckluft
	YES-NOT: über mech. Feder
	MEMORY: über Druckluft
	Beliebig
Einbaulage	An Omegaschiene (DIN EN 50022) Größe 35 x 7 oder 35 x 15
Montage	Wandmontage mit Löchern $\varnothing 4.2$
MATERIAL	
Körper	Technopolymer
Schieber	Aluminium
Dichtungen	NBR

LOGIKELEMENT: OR



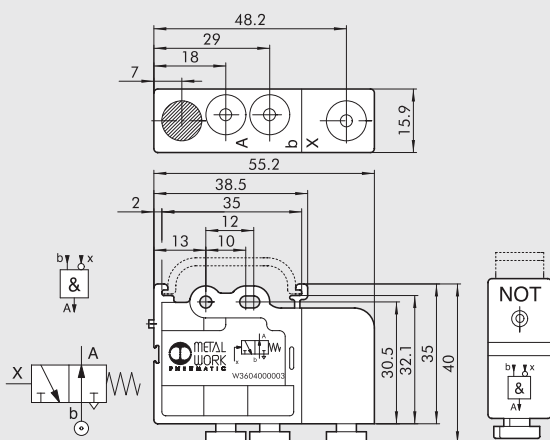
Bestellnummer Beschreibung
W3604000001 OR - ODER

LOGIKELEMENT: AND



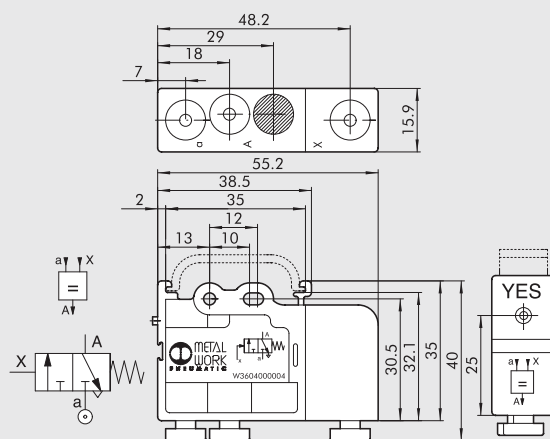
Bestellnummer Beschreibung
W3604000002 AND - UND

LOGIKELEMENT: NOT



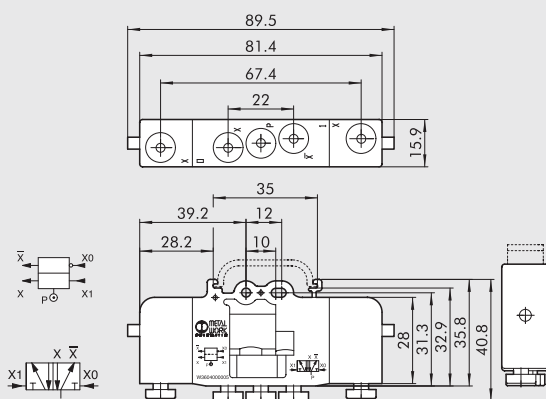
Bestellnummer W3604000003 Beschreibung NOT - NICHT

LOGIKELEMENT: YES



Bestellnummer W3604000004 Beschreibung YES - JA

LOGIKELEMENT: MEMORY



Bestellnummer W3604000005 Beschreibung MEMORY - MERKER

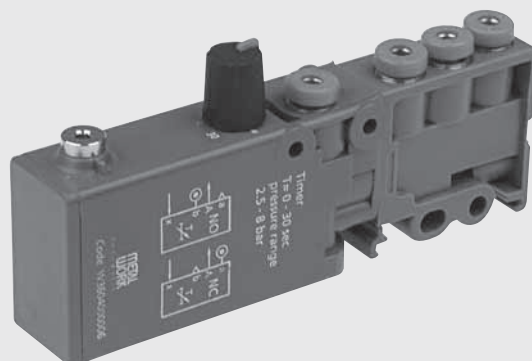
ANMERKUNGEN

TIMER



Der Timer gehört zu den Logikelementen der Firma Metal Work, die weiterhin OR, AND, NOT, YES und MEMORY beinhalten. Die Verzögerungszeit kann mit einem Wahlschalter stufenlos eingestellt werden. Je nach Anschluss kann der Timer als NO oder NC arbeiten. Die maximale Verzögerungszeit kann weiter vergrößert werden, wenn ein Verschluss entfernt und ein externer Behälter angeschlossen wird.

- Ein Adapter für die Hutschienenbefestigung nach DIN EN 50022 ist im Gehäuse integriert
- Druckanzeige über einen orangen Stift
- Schlauchanschluss Ø 4 an eingebauten Push-In Elementen.

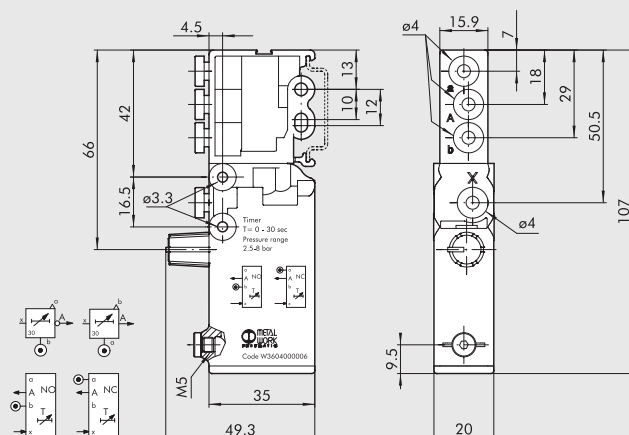


TECHNISCHE DATEN

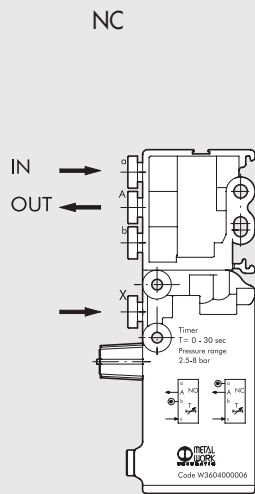
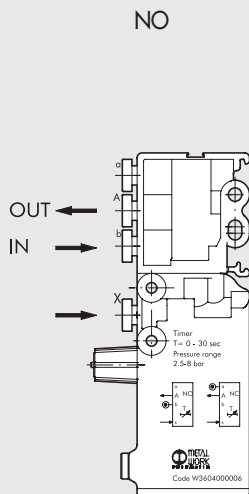
Temperaturbereich	°C	-10 ÷ +60
Anschluss	mm	Push-In-Anschlüsse für Schlauch Ø 4
Arbeitsdruck	bar	Von 2.5 bis 8
Nennweite	mm	2.7
Durchfluss bei 6 bar (0.6 Mpa, 87 psi) ΔP 1 bar (0.1 Mpa, 14.5 psi)	l/min	100
Zeit-Einstellbereich bei 6 bar	s	Von 0 bis 30
Abschaltzeit	s	< 0.1
Wiederholgenauigkeit	s	± 0.4
Medium		Gefilterte, geölte oder ungeölte Luft. Wenn geölt, dann kontinuierlich.
Funktionsweise		Mit Druckluft
Rückstellung		Durch mechanische Feder
Einbaulage		Beliebig
Montage		Auf Omegaschiene (DIN EN 50022) Größe 35 x 7 oder 35 x 15 Wandmontage mit Löchern Ø 4.2
MATERIAL		
Gehäuse		Aluminium, eloxiert / Technopolymer
Innere Teile		Messing / Technopolymer
Dichtungen		NBR
Feder		Federstahl

ABMESSUNGEN / BESTELLNUMMER

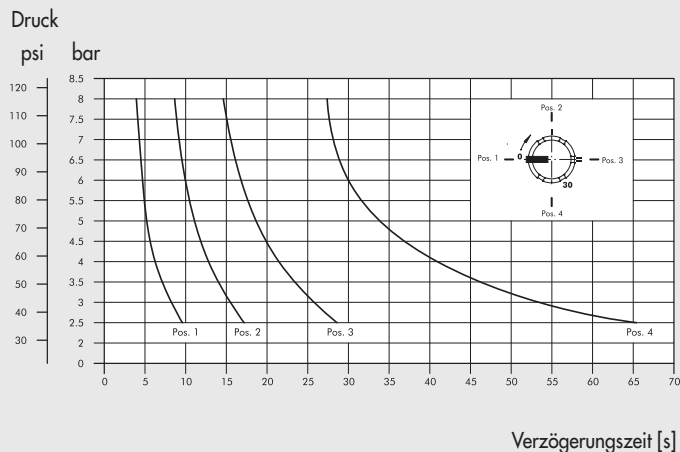
Bestellnummer	Beschreibung
W3604000006	Timer



ARBEITSWEISE: NORMAL OFFEN (NO) UND NORMAL GESCHLOSSEN (NC)

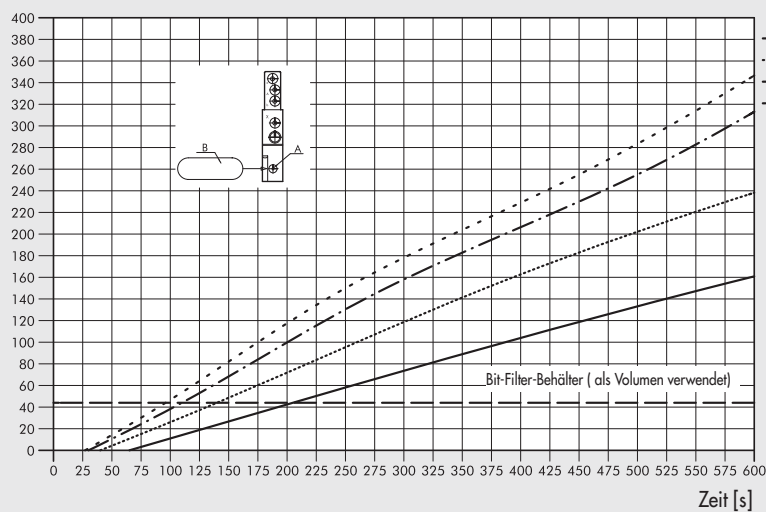


ÄNDERUNG DER VERZÖGERUNG BEI ÄNDERUNG DES DRUCKS UND DER POSITION DES DREHKNOPFS



VERGRÖßERUNG DER VERZÖGERUNGSZEIT

Behälter-Volumen [cm³]



A = Anschluss (geschlossen)
für zusätzlichen Behälter
B = zusätzlicher Behälter

ANMERKUNGEN