

Beschreibung

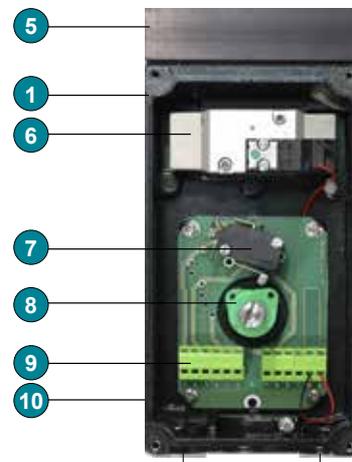
Die Multifunktionsbox ist eine Endschalterbox mit integriertem 5/2 Magnetventil und für den direkten Aufbau auf pneumatische Antriebe IA050-IA600 vorgesehen. Die Montagebrücken ermöglichen alle von NAMUR (VDI/VDE3845) vorgesehenen Bohrbilder 80x30mm und 130x30mm für Wellenhöhen 20, 30, 40 und 50mm.

Produktmerkmale

- **Steuerdruck** 2,5 - 8 bar
- **Steuermedium** Gefilterte Luft oder neutrale Gase, trocken oder geölt
- **Magnetventil** $Q_n = 750 \text{ l/min}$ (bei 6 bar Steuerdruck)
- **Schutzklasse** IP67
- **Temperatur** $-5^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$ bzw. Maximumtemperatur des eingebauten Endschaltertyps

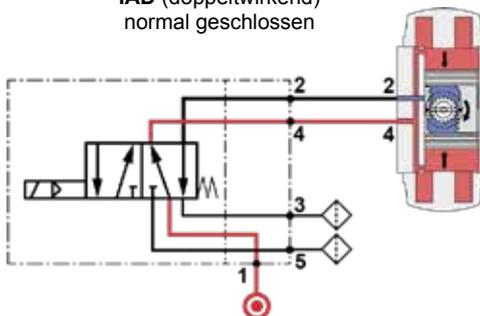
Konstruktion

1	Gehäuse und Deckel	Aluminium, Epoxy beschichtet
2	3D Stellungsanzeige	Polykarbonat klar, UV beständig
3	NAMUR Befestigung	Edelstahl
4	Welle	Edelstahl
5	Pneumatischer Anschlussblock	Aluminium, hart eloxiert
6	5/2 oder 5/3 Magnetventil	Aluminium
7	Endschalter 1x ON, 1x OFF	siehe Typenschlüssel
8	2 getrennt einstellbare Nocken	
9	Elektrische Anschlussleiste	
10	Kabeleingang M20x1,5	

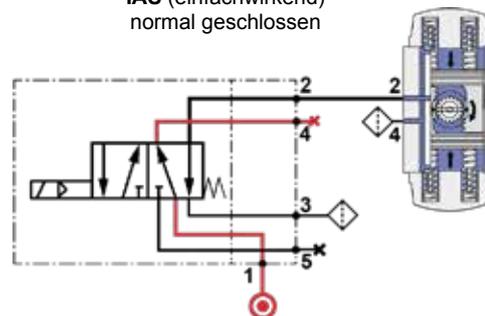


Pneumatischer Anschluss:

für pneumatischen Antrieb
IAD (doppeltwirkend)
normal geschlossen



für pneumatischen Antrieb
IAS (einfachwirkend)
normal geschlossen



1	Druckluftanschluss
2+4	Anschlüsse zum pneumatischen Antrieb
3+5	Entlüftungsanschlüsse für Schalldämpfer oder Drossel

Typenschlüssel

MFB .	WR	01	2	0	0	2	A	1	6	C
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

① Type MFB	WR	Ausführung mit 3D Stellungsanzeige (standard)
	WY	Ausführung mit flacher Stellungsanzeige
	WM	Ausführung ohne Stellungsanzeige
② Endschaltertype	01	elektromechanisch SPDT mit Silberkontakten max. 5A@250VAC - 3A@24VDC min 50mA@250VAC - 50mA@24VDC
	02	elektromechanisch SPDT mit Goldkontakten hermetisch verschlossen max. 3A@250VAC - 1A@24VDC min 5mA@250VAC - 1mA@24VDC
	03	elektromechanisch SPDT mit Goldkontakten max. 3A@250VAC - 1A@24VDC min 5mA@250VAC - 1mA@24VDC
	20	Initiator NAMUR P+F NJ4 12GK N 2-Leiter, unverstärkt Ex II 2 G EEx ia IIC T6
	24	Initiator NAMUR P+F NJ2 12GK N 2-Leiter, unverstärkt Ex II 2 G EEx ia IIC T6
	39	Initiator NAMUR P+F NJ2 12GK SN 2-Leiter, unverstärkt Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6
	60	Initiator NAMUR P+F SJ 3,5N 2-Leiter, unverstärkt Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6
	62	Initiator NAMUR P+F SJ 3,5SN 2-Leiter, unverstärkt Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6
	70	Initiator NAMUR P+F NJ2 V3 N 2-Leiter, unverstärkt Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6
	C3	Initiator SPST Inert Gas hermetisch verschlossen max. 1,5A@120VAC - 0,5A@24VDC (resistive / inductive)
	C4	Initiator SPDT Inert Gas hermetisch verschlossen max. 1A@120VAC - 1A@24VDC - max. 25Watt
	32	Initiator NO P+F NBN4 12GM40 Z0 2-Leiter, verstärkt, 5-60VDC, 2-100mA
	73	Initiator PNP NO P+F NBB2 V3 E2 3-Leiter, verstärkt 10-30VDC, 100mA
	75	Initiator NO / NC programmierbar IFM IS5026 2-Leiter, verstärkt 5-36VDC, 200mA
	83	Initiator NO P+F NBB3-V3-Z4 2-Leiter, verstärkt 5-60VDC, 100mA
	91	4-20mA Transmitter 10-30VDC
ASI	AS-i Communication card 24VDC, 2 digital input, 1 digital output	
③ Endschalteranzahl	2	1-4 abhängig von Schaltertype (Standard 2 Stk.)
④ Elektr. Anschluss (abhängig von der Schaltertype)	0	Standard PCB (9 polig)
	2	Blau PCB (6 polig)
	7	Federklemmverbindung (cage clamp) blau (6 polig)
⑤ Gehäusefarbe	0	Schwarz
⑥ Kabeleingang	2	M20x1,5 (2x)
⑦ Montagesatz	A	Integral Montagesatz NAMUR
⑧ Magnetventil	1	5 Wege, 2 Stellungen, 1 Magnet (standard)
	2	5 Wege, 2 Stellungen, 2 Magnete
	3	5 Wege, 3 Stellungen, 2 Magnete (Mittelstellung geschlossen)
⑨ Magnetventil Spannung	2	12VDC (2,3W)
	3	24VDC (2,3W)
	4	24VAC (2,8VA)
	5	110VAC (2,8VA)
	6	230VAC (2,8VA)
⑩ Pneumatische Anschlüsse	C	1/4" BSP (standard)
	D	1/4" BSP mit 3 Manometer 1/8"
	A	1/4" NPT
	B	1/4" NPT mit 3 Manometer 1/8"

Abmessungen

