

Logikelement ZK

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Pneumatisches UND-Glied für logische Funktionsansteuerung.

- Zweidruckventil
- Verknüpft zwei Eingangssignale in der UND-Funktion
- Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1

Baureihe

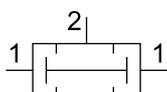
Bei einem UND-Glied müssen zur Ausführung einer Funktion alle Eingangssignale gleichzeitig aktiv sein.

Datenblatt

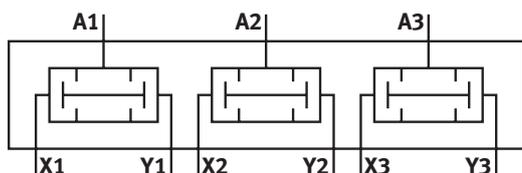
Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	PK-3	PK-4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8	PK-3	PK-4
Nennweite	4,5 mm	2,4 ... 2,5 mm	–
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	550 l/min	100 ... 120 l/min	–
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung	Fronttafeleinbau, mit Durchgangsbohrung	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig		–

Funktion ZK-1/8-B; ZK-PK-3; ZK-2-R-M5



Funktion ZK-PK-3-6/3



Betriebs- und Umweltbedingungen

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	PK-3	PK-4
Betriebsdruck	1 ... 10 bar	1,6 ... 8 bar	0,001 ... 6 bar
Betriebsdruck	14,5 ... 145 psi	23,2 ... 116 psi	–
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		–
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geöltar Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		–
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C		–
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C		–

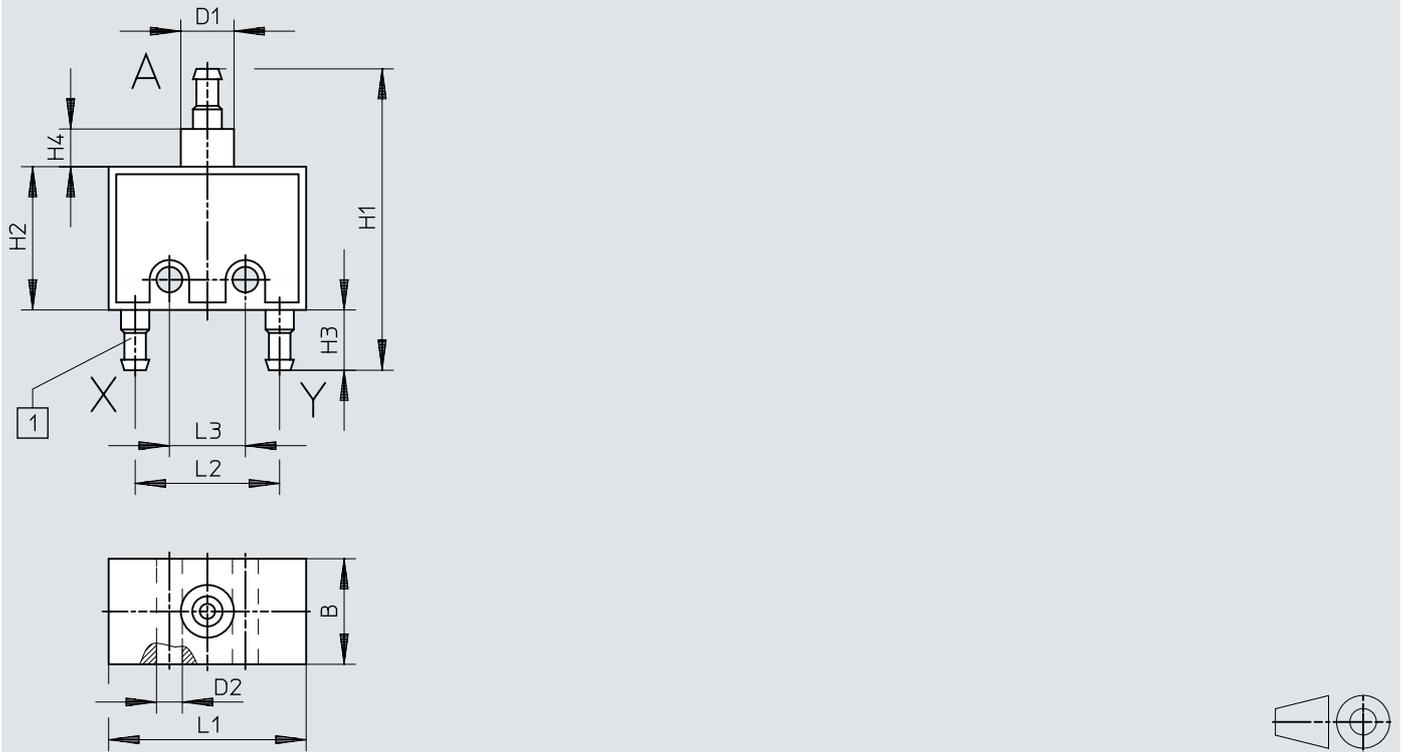
Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss 1	G1/8	PK-3	PK-4
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert	Messing, POM	–
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		–
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L		VDMA24364-B2-L

Abmessungen

Abmessungen – ZK-PK-3, OS-PK-3

Download CAD-Daten www.festo.com



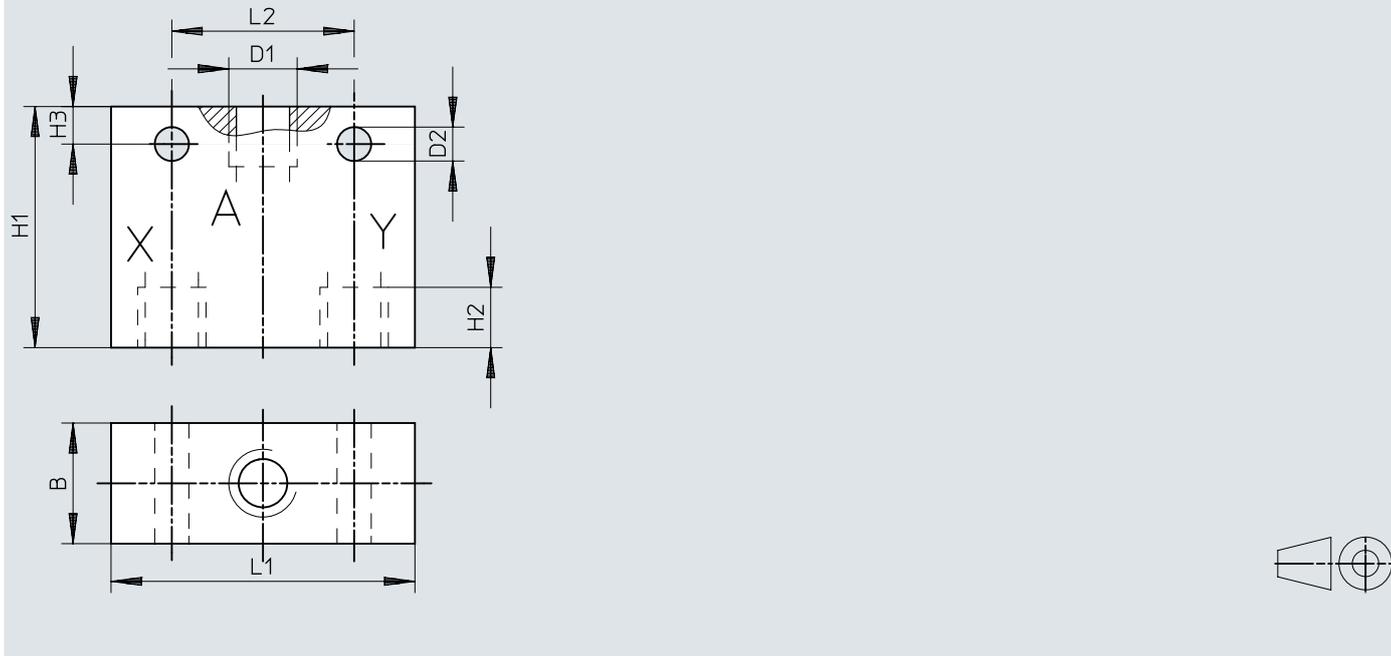
[1] Stecknippel PK-3

	B	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3
OS-PK-3	14	7	3,4	40	19	8	5	26	19	10

Abmessungen

Abmessungen – ZK-1/8-B, OS-1/8-B

Download CAD-Daten www.festo.com

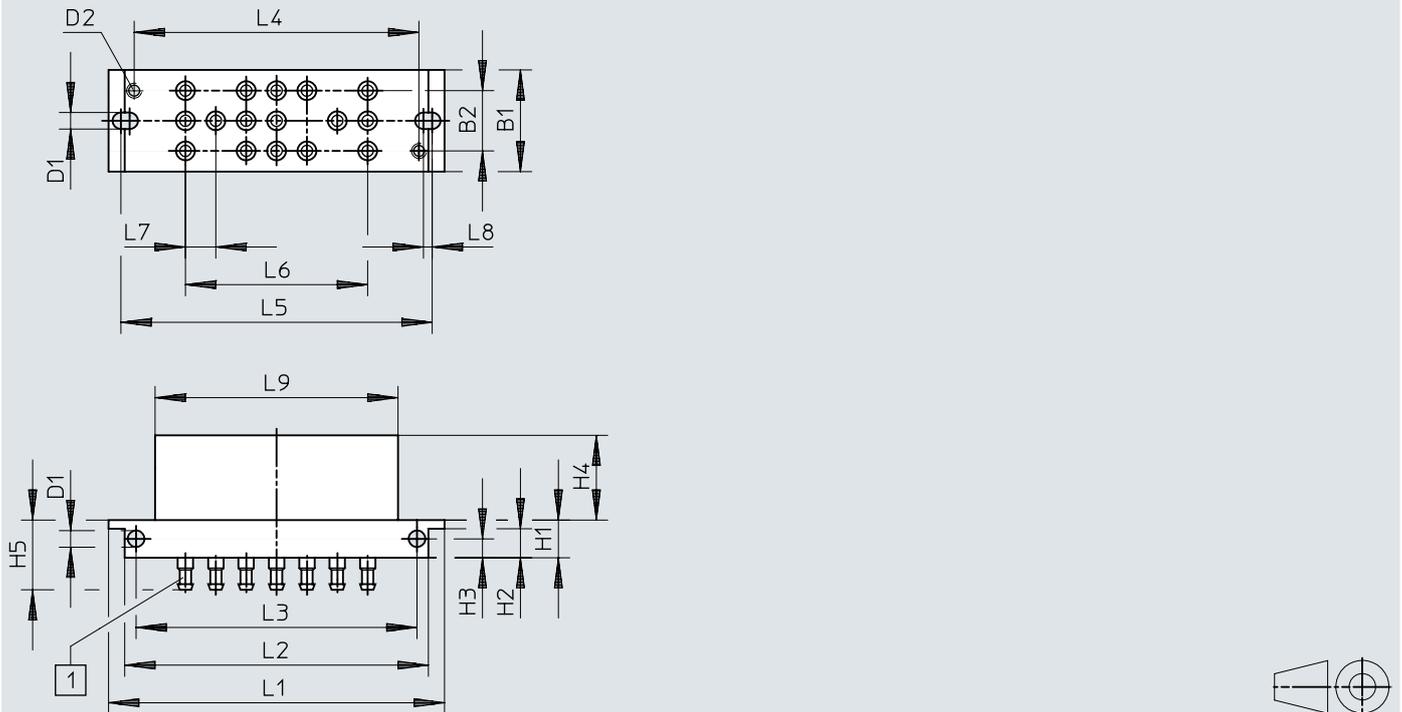


	B	D1	D2 ∅	H1	H2	H3	L1	L2
OS-1/8-B	16	G1/8	4,5	32	8	5	40	24
OS-1/8-NPT	16	1/8 NPT	4,5	32	–	5	40	24

Abmessungen

Abmessungen – UND-/ODER-Blöcke OS/ZK

Download CAD-Daten www.festo.com



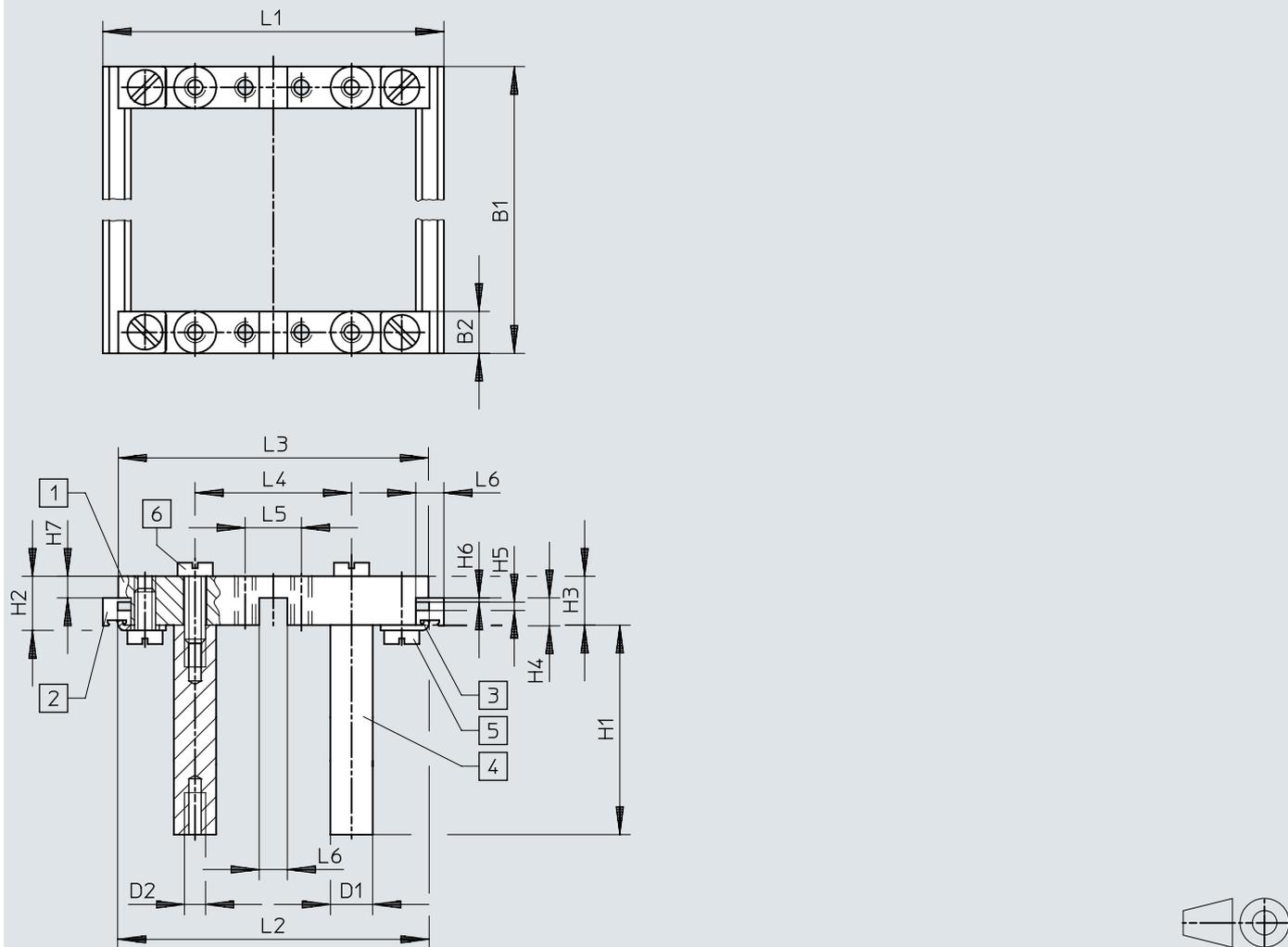
[1] Stecknippel für Schlauch-Innen-Ø 3 mm

	B1	B2	D1 ∅	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
OS/ZK	27	16	4,4	M4	10	7,7	5	22,5	18,5	88,5	80,8	74	75	81	48	8	2,3	64

Abmessungen

Abmessungen – Montagerahmen NRRQ-2N

Download CAD-Daten www.festo.com



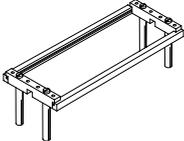
- [1] Verbindungsstück NRV-2N
- [2] Profilleiste NRQ-8-480
- [3] Befestigungswinkel NRW-12/3
- [4] Bolzen NRB-12/60
- [5] Zylinderschraube DIN 84-M6X18-4.8
- [6] Zylinderschraube DIN 84-M6X12-4.8

	B1	B2	D1 ∅	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NRRQ	480	12	12	M6	60	15,5	14	8	2,4	1,2	6,2	97	88,6	88,2	44,5	16	8

Bestellangaben

Bestellangaben					
Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Betriebsdruck	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
G1/8	G1/8	1 ... 10 bar	45 g	6680	ZK-1/8-B
PK-3	PK-3	1,6 ... 8 bar	10 g	6685	ZK-PK-3
			85 g	4204	ZK-PK-3-6/3
PK-4	PK-4	0,001 ... 6 bar		7421	ZK-2-R-M5

Zubehör

Montagerahmen NRRQ				
	Typ-Kurzzeichen	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	NRRQ	VDMA24364-B1/B2-L	9365	NRRQ-2N

Zylinderschrauben				
	Basierend auf Norm	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	DIN 84	VDMA24364-C1-L	208938	DIN 84-M6X12-4.8
			200568	DIN 84-M6X18-4.8

Befestigungswinkel NRW				
	Typ-Kurzzeichen	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	NRW	VDMA24364-B1/B2-L	11571	NRW-9/1,5-B