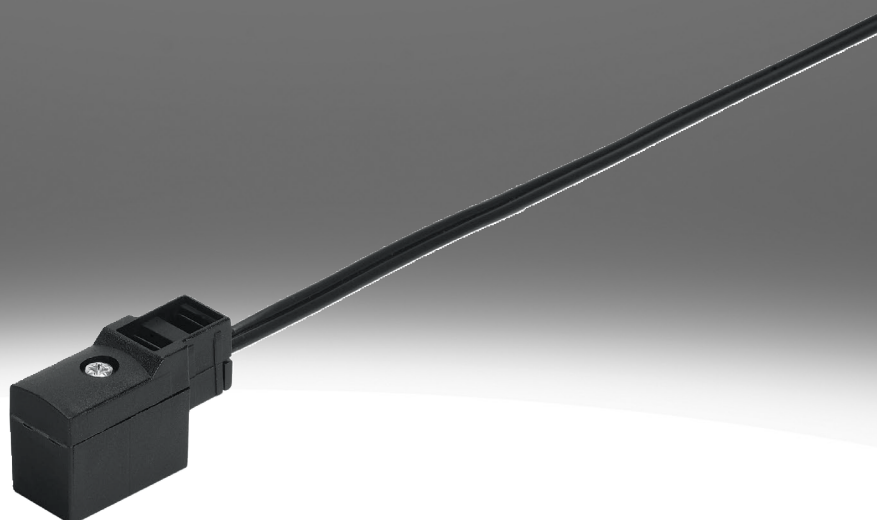


Verbindungsleitung KMYZ

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

- Für Magnetspulen mit Anschlussbild ZB
- Für Magnetspulen mit Anschlussbild ZC
- Mit PVC- oder PUR-Kabel

Typenschlüssel

001	Baureihe	
KMYZ	Verbindungsleitung	
002	Anzahl Pole/Adern links	
2	2	
4	4	
003	Betriebsspannung	
	24 V DC	
24	24 V DC	
004	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	
LE	Offenes Ende	
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	

005	Leitungslänge [m]	
0.5	0.5	
2.5	2.5	
5	5	
10	10	
006	Anzeige	
	Ohne	
LED	LED	
007	Verwendung	
	nicht für die Verwendung bei eigensicheren CPV-Ventilinseln	
EX	für die Verwendung bei eigensicheren CPV-Ventilinseln	
008	Befestigungsart	
	auf Magnetventil mit selbstschneidender Schraube	
B	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – für Ventile mit ZB-Magnetspulen

Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	Offenes Ende	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss	2-polig / 2-adrig Dose gewinkelt / Kabel viereckige Bauform / offenes Ende	2-polig / 3-polig Dose gewinkelt / Stecker gerade viereckige Bauform / M8x1
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	0,23 Nm	
Elektrischer Anschluss 1, Toleranz Anziehdrehmoment	± 10%	
Schaltstellungsanzeige	LED	
Nennbetriebsspannung DC	24 V	
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1 A	
Kabelaufbau	2 x 0,25 mm ²	
Kabeldurchmesser	3,4 mm	
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden	
Befestigungsart	auf Magnetventil mit selbstschneidender Schraube	
Einbaulage	beliebig	
Schutzart	IP65	
Leitungseigenschaft	Standard	

Betriebs- und Umweltbedingungen – für Ventile mit ZB-Magnetspulen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Maritime Klassifizierung ²⁾	siehe Zertifikat
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapf).

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

3) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads. Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Werkstoffe – für Ventile mit ZB-Magnetspulen

Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Steckkontakte	Bronze
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – für Ventile mit ZB- und ZC-Magnetspulen

Elektrischer Anschluss	Dose gewinkelt, Kabel, viereckige Bauform MSZC	Dose gewinkelt, Kabel, viereckige Bauform MSZB
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	0,23 Nm	
Elektrischer Anschluss 1, Toleranz Anziehdrehmoment	± 10%	
Nennbetriebsspannung DC	24 V	
Betriebsspannungsbereich DC	3 ... 36 V	
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1 A	
Kabelaufbau	2 x 0,35 mm ²	
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden	
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2	
Einbaulage	beliebig	
Schutzart	IP40	
Leitungseigenschaft	Standard	

Betriebs- und Umweltbedingungen – für Ventile mit ZB- und ZC-Magnetspulen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Maritime Klassifizierung ²⁾	siehe Zertifikat
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ⁴⁾	nach UK RoHS Vorschriften

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070 Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapf).

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

3) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads. Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

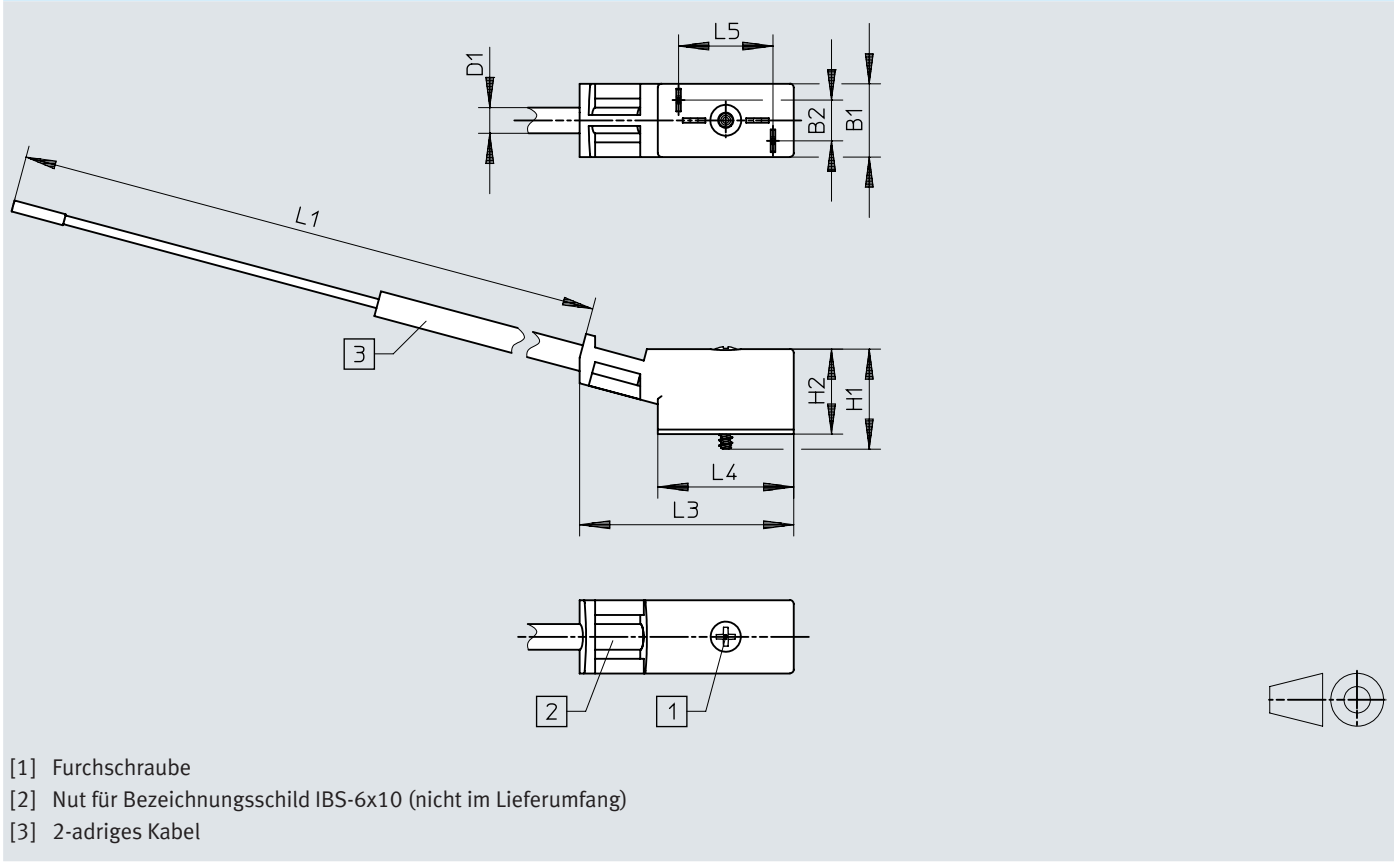
4) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads. Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Werkstoffe – für Ventile mit ZB- und ZC-Magnetspulen

Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Steckkontakte	Bronze
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Abmessungen

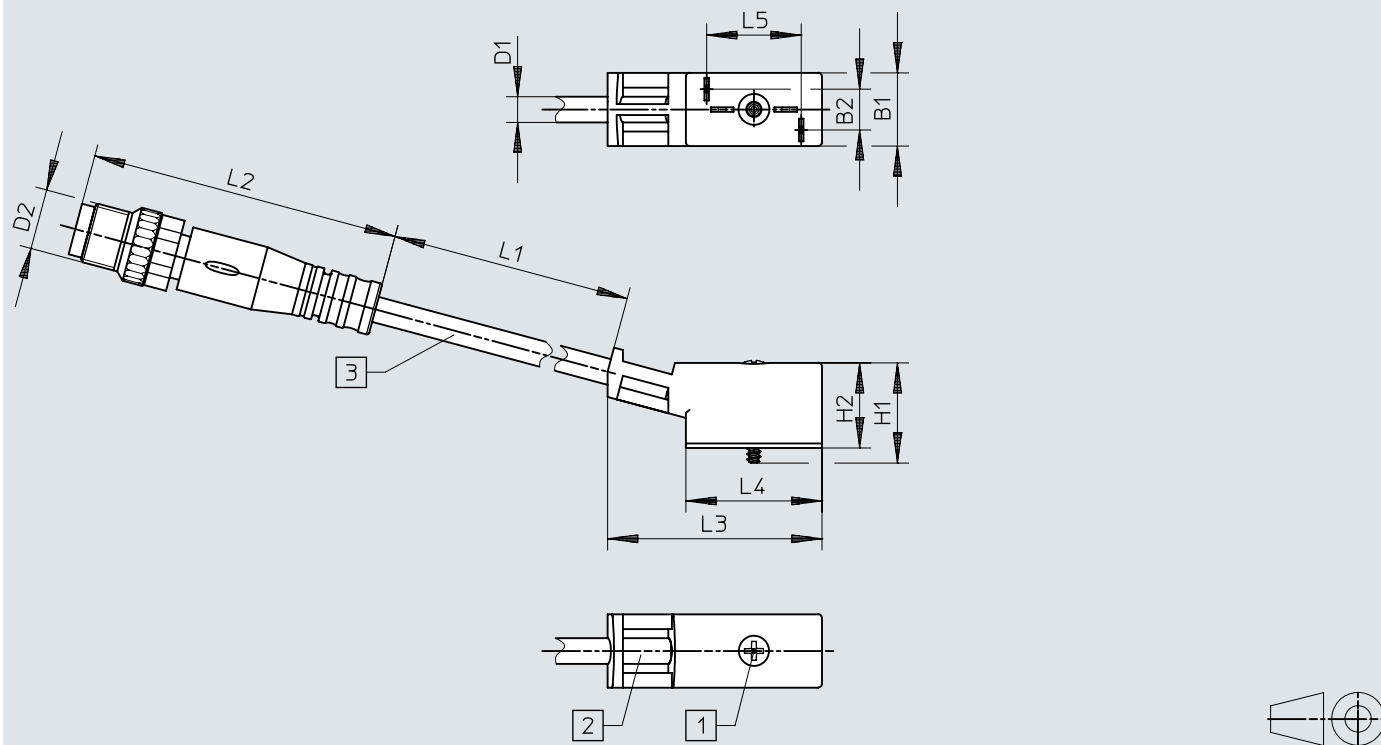
Abmessungen – Für Ventile mit ZB-Magnetspulen, offenes ende Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L3	L4	L5
KMYZ-2-24-2,5-LED	10	5	3,4	13	11	2500	28	18	13
KMYZ-2-24-5-LED						5000			
KMYZ-2-24-10-LED						10000			

Abmessungen

Abmessungen – Für Ventile mit ZB-Magnetspulen, Stecker gerade

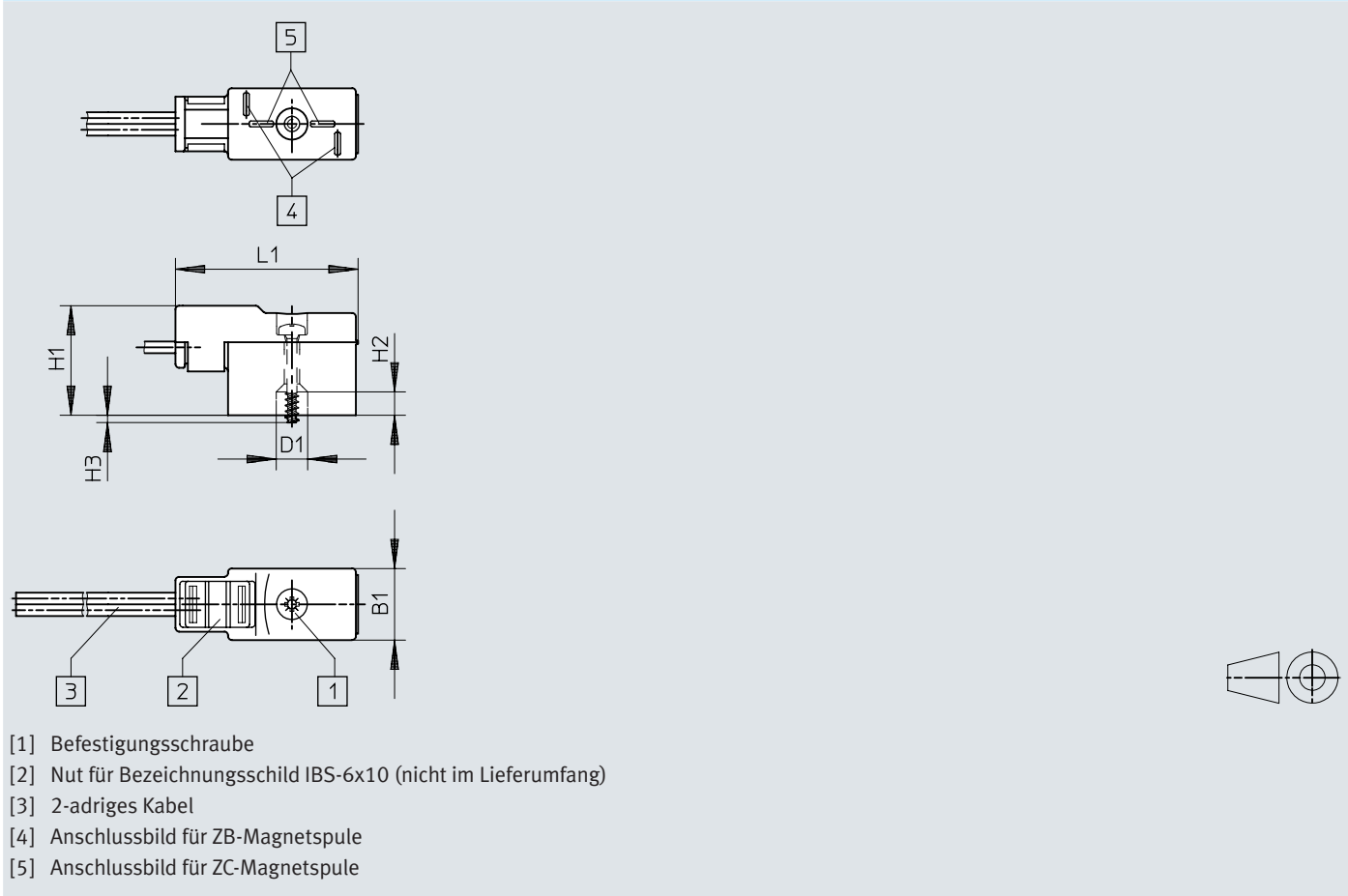
Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Furchschraube
 [2] Nut für Bezeichnungsschild IBS-6x10 (nicht im Lieferumfang)
 [3] 2-adriges Kabel

	B1	B2	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
KMYZ-2-24-M8-0,5-LED	10	5	3,4	M8	13	11	500	41	28	18	13
KMYZ-2-24-M8-2,5-LED							2500				

Abmessungen

Abmessungen – Für Ventile mit ZB- und ZC-Magnetspulen Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	D1	H1	H2	H3	L1
KMYZ-4	9,8	4,3	15	3,2	1	25

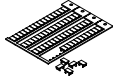
Bestellangaben

Für Ventile mit ZB-Magnetspulen, offenes ende					
	Anschluss technik rechts, Steuerungs- seite	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Offenes Ende	2,5 m	50 g	34997	KMYZ-2-24-2,5-LED
		5 m	90 g	34998	KMYZ-2-24-5-LED
		10 m	170 g	193443	KMYZ-2-24-10-LED

Für Ventile mit ZB-Magnetspulen, Stecker gerade					
	Anschluss technik rechts, Steuerungs- seite	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Stecker M8x1 A-co- diert, EN 61076-2- 104	0,5 m	18 g	177676	KMYZ-2-24-M8-0,5-LED
		2,5 m	54 g	177678	KMYZ-2-24-M8-2,5-LED

Für Ventile mit ZB- und ZC-Magnetspulen					
	Elektrischer An- schluss	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Dose gewinkelt, Ka- bel, viereckige Bau- form MSZB	0,5 m	12 g	550324	KMYZ-4-0,5-B-EX
		2,5 m	34,5 g	550481	KMYZ-4-2,5-B-EX
		5 m	62,5 g	550482	KMYZ-4-5,0-B-EX
	Dose gewinkelt, Ka- bel, viereckige Bau-	0,5 m	10 g	193690	KMYZ-4-24-0,5-B
		2,5 m	32 g	193691	KMYZ-4-24-2,5-B

Zubehör

Bezeichnungsschilder			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschilder 6x10 mm, 64 Stück, im Rahmen	18576	IBS-6X10