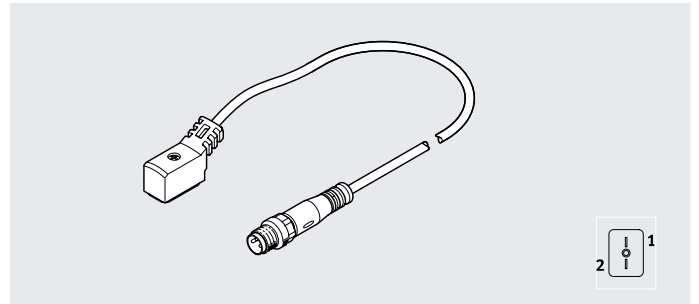


Datenblatt

Verbindungsleitung NEBV-Z4WA2

- Verbindungsleitung
- Beidseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Ventilen

**Allgemeine Technische Daten****Elektrischer Anschluss 1**

Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gewinkelt
Bauform	eckig
Anschluss technik	Anschlussbild ZC, metrische Schraube
Anzahl Pole/Adern	2
belegte Pole/Adern	2
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2

Elektrischer Anschluss 2

Funktion	Steuerungsseite		
Anschlussart	Kabel	Stecker	Stecker
Kabelabgang	–	gerade	gewinkelt
Bauform	–	rund	eckig
Anschluss technik	offenes Ende	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	Anschlussbild ZB, Furchschraube
Anzahl Pole/Adern	2	3	2
belegte Pole/Adern	2	2	2
Befestigungsart	–	–	auf Magnetventil mit selbstschneidender Schraube

Technische Daten – Elektrisch

Nennbetriebsspannung	[V DC]	24
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	20,4 ... 26,4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	2,4
Verschmutzungsgrad		3
Anschluss häufigkeit		50
Verpolungsschutz		bipolar
Schutzleiteranschluss		nicht vorhanden

Technische Daten – Kabel

Kabelaufbau	[mm²]	2x 0,14
Kabeldurchmesser	[mm]	2,9
Toleranz Kabeldurchmesser	[%]	±0,1
Leiter-Nennquerschnitt	[mm²]	0,14
Leitungseigenschaft		schleppkettentauglich
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥29
Leistungsbezeichnung		ohne Schildträger

Datenblatt

Werkstoffe			
Elektrischer Anschluss 2	Anschlussstechnik		
	offenes Ende	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	Anschlussbild ZB, Furchschraube
Gehäuse	TPE-U(PU)	TPE-U(PU)	TPE-U(PU)
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Überwurfmutter	–	Messing vernickelt	–
Isolierhülle	PP	PP	PP
Schrauben	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Steckkontakte	Kupfer-Legierung verzinkt	Kupfer-Legierung verzinkt	Kupfer-Legierung verzinkt
	–	Messing vergoldet	–
Kabelmantel	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau	grau	grau
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	RoHS konform	RoHS konform

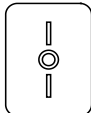
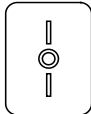
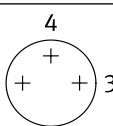
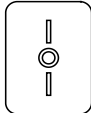
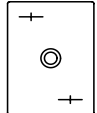
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Zusätzliche Funktionen	mit Haltestromabsenkung	ohne Haltestromabsenkung
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +50	–10 ... +50
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie ²⁾	–
Schutzart	IP65	IP65
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand	in montiertem Zustand

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

2) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/sp → Zertifikate.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker)					
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Elektrischer Anschluss 2	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik offenes Ende					
 1 2	1	BK	–	offenes Ende	
	2	BK	–		
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104					
 1 2	1	BK	3		
	2	BK	4		
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik Anschlussbild ZB, Furchschraube					
 1 2	1	BK	1	 1 2	
	2	BK	2		

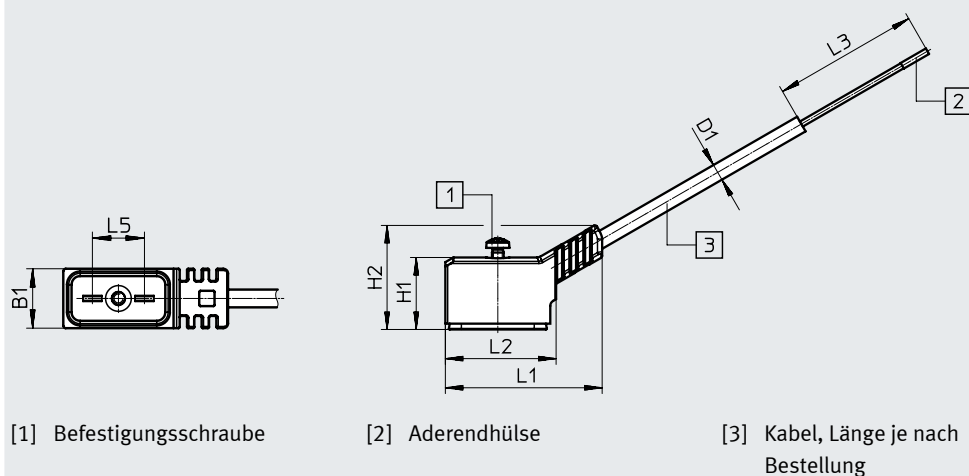
1) Nach IEC 757

Datenblatt

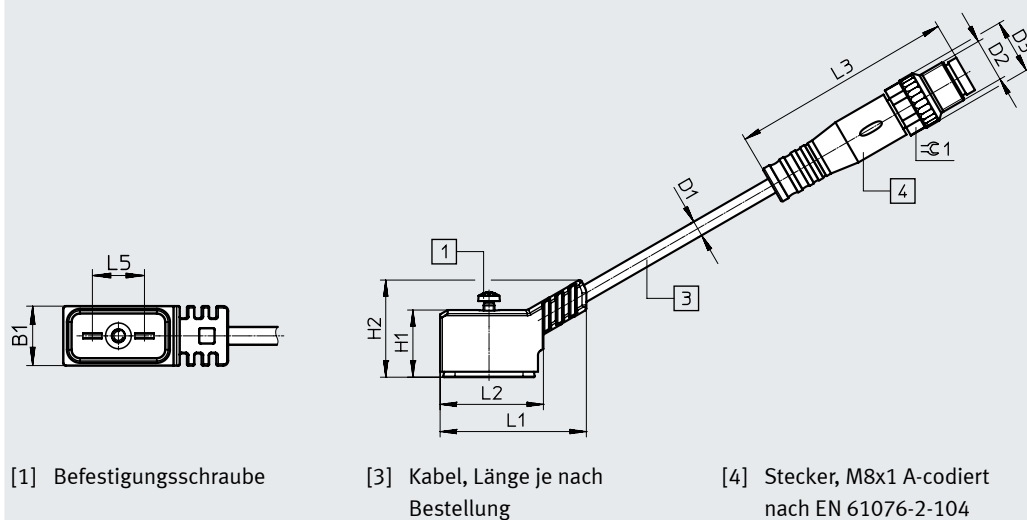
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Elektrischer Anschluss 2 - offenes Ende



Elektrischer Anschluss 2 - Stecker M8x1



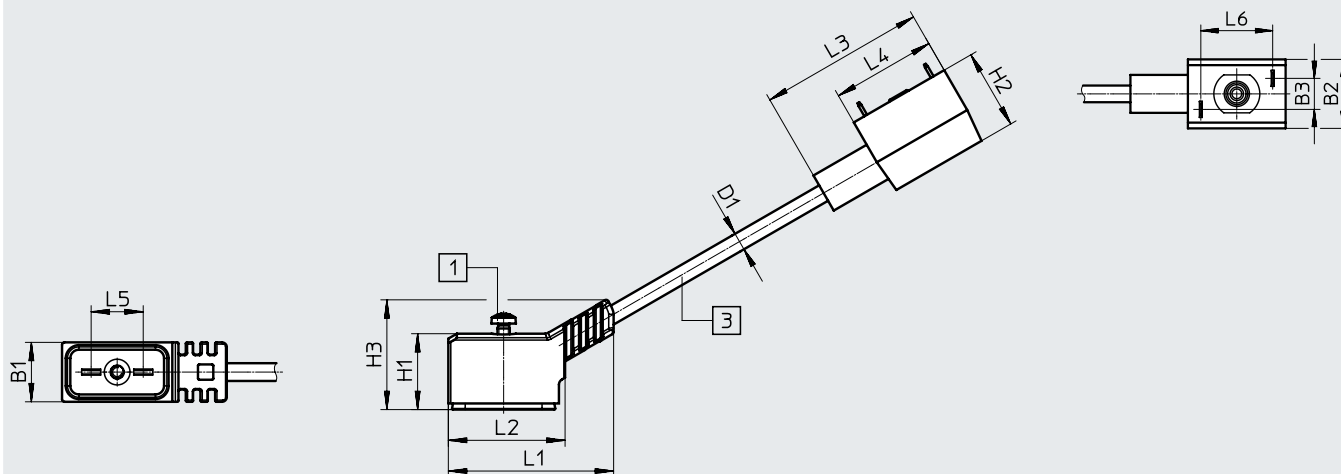
	B1	D1 Ø	D2	D3 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L5	≈G1
offenes Ende	9,7	2,9	–	–	12,35	17,5	26,9	19	50	8,4	–
Stecker M8x1	9,7	2,9	M8x1	10	12,35	17,5	26,9	19	41,1	8,4	9

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Elektrischer Anschluss 2 - Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube

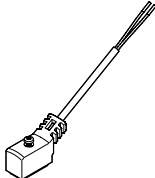
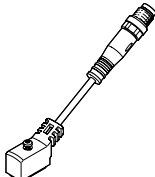
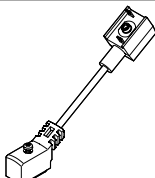


[1] Befestigungsschraube

[3] Kabel, Länge je nach Bestellung

	B1	B2	B3	D1 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Stecker Anschlussbild ZB	9,7	9,7	5,4	2,9	12,35	13	17,5	26,9	19	27	17	8,4	12,5

Bestellangaben

	Zusätzliche Funktionen	Signalzustands- anzeige	Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende						
	Schutzbeschaltung	LED gelb	2,5	50	8047671	NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-LE2-S1
			5	90	8047672	NEBV-Z4WA2L-P-E-5-N-LE2-S1
			10	170	8047670	NEBV-Z4WA2L-P-E-10-N-LE2-S1
	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung	LED gelb	2,5	50	8047679	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1
			5	90	8047680	NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1
			10	170	8047678	NEBV-Z4WA2L-R-E-10-N-LE2-S1
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Stecker M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104						
	Schutzbeschaltung	LED gelb	0,5	18	8047673	NEBV-Z4WA2L-P-E-0.5-N-M8G3-S1
			2,5	54	8047674	NEBV-Z4WA2L-P-E-2.5-N-M8G3-S1
	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung	LED gelb	0,5	18	8047683	NEBV-Z4WA2L-R-E-0.5-N-M8G3-S1
			2,5	54	8047684	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-M8G3-S1
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube						
	Betriebsspannungsbereich 0 ... 30 V DC	–	0,2	18	8047681	NEBV-Z4WA2-E-0.2-N-Z1W2-S1
	Haltestromabsenkung, Schutzbeschaltung	LED gelb	0,2	18	8047682	NEBV-Z4WA2L-R-E-0.2-N-Z1W2-S1

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		Bedingungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	8003577			
Verbindungsleitung	Verbindungsleitungen für Ventile		NEBV	NEBV
Anschluss technik links, Feldgeräteseite	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube		-Z4	-Z4
Kabelabgang links	45° gewinkelt		WA	WA
Anzahl Pole/Adern links	2-polig		2	2
Anzeige	ohne			
	LED Signalzustand		L	
Beschaltung	ohne	[1]		
	integrierte Schutzbeschaltung	[2]	-P	
	Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung		-R	
Leitungseigenschaft	schleppkettentauglich		-E	-E
Leitungslänge	0,2 m	[1]	-0.2	
	0,5 m	[3]	-0.5	
	2,5 m	[2]	-2.5	
	5 m	[4]	-5	
	10 m	[4]	-10	
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger		-N	-N
Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	offenes Ende		-LE	
	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104		-M8	
	Stecker Anschlussbild ZB, Furchschraube		-Z1	
Kabelabgang rechts	ohne			
	gerade		G	
	gewinkelt		W	
Anzahl Pole/Adern rechts	2-polig		2	
	3-polig	[3]	3	
Schutzart Elektrik	IP65		-S1	-S1

- [1] -0.2 Nur mit Anschluss technik rechts Z1
 [2] -P, -2.5 Nicht mit Anschluss technik rechts Z1
 [3] -0.5, 3 Nur mit Anschluss technik rechts M8
 [4] -5, -10 Nur mit Anschluss technik rechts LE