

Modulare elektrische Peripherie, für Typ 03/04

FESTO

Datenblatt Multipolverteiler

Funktion

Die Multipolverteiler MPV sind geeignet, Ein- und Ausgangssignale über die M12/M8 Stecker an PNP-Sensoren und an Ventile zu verteilen. In Verbindung mit dem Eingangsmodul VIGE-03-FB-16-SUBD-S (→ 4 / 4.8-210) übernehmen die MPV das Einsammeln der Sensor-signale direkt in der Maschine, und führen die Signale über ein Multipolkabel zum Eingangsmodul auf die 15-poligen Sub-D Buchsen.

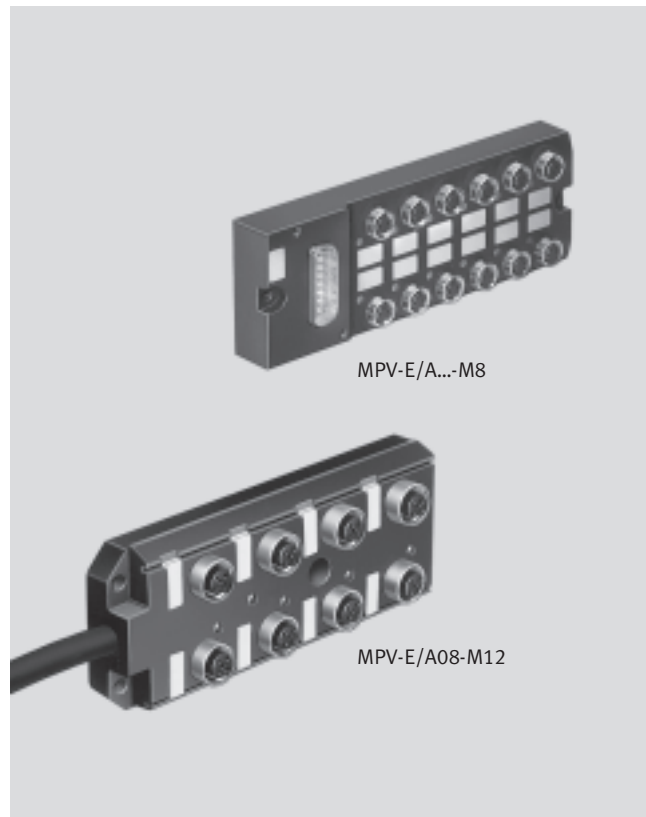
- LED für Signalzustandsanzeige
- Nur ein Kabel zum Installationsplatz
- Umfangreiches Zubehör

Typ MPV-E/A...-M8

Der Multipolverteiler gestattet den Anschluss von max. 8 oder 12 Eingangssignalen an 3-polige M8x1 Stecker. Das einseitig konfektionierte Anschlusskabel KMPV-SUB-D-15... mit der 15-poligen Sub-D-Buchse wird an den Multipolverteiler angeschlossen. Das offene Ende des Kabels wird belegt durch die Steckdose SD-SUB-D-ST15 und mit dem Eingangsmodul verbunden.

Typ MPV-E/A08-M12

Anschluss von max. 8 Eingangssignalen an 5-polige M12 Stecker. Das Anschlusskabel ist fest mit dem Multipolverteiler verbunden. Das offene Ende des Kabels wird belegt durch die Steckdose SD-SUB-D-ST15 und am Eingangsmodul angeschlossen. Schaltzustandsanzeige über gelbe LED. Sensorversorgungsanzeige über grüne LED.



Allgemeine Technische Daten				
Typ		MPV-E/A08-M8	MPV-E/A12-M8	MPV-E/A08-M12
Teile-Nr.		177 669	177 670	177 671
Anzahl Eingänge/Ausgänge		8	12	8
Befestigungsart		2 Durchgangsbohrungen oder auf H-Schiene ¹⁾		3 Durchgangsbohrungen
Anschluss		M8x1, 3-polig		M12x1, 5-polig
Zulässige Spannung [V]		10 ... 30 DC		10 ... 30 DC
Strombelastbarkeit		max. 1 A pro Steckplatz Summenstrom max. 4 A		max. 4 A pro Steckplatz Summenstrom max. 12 A
Schutzart nach EN 60529		IP65 (montiert)		IP67 (montiert)
Temperaturbereich	Betrieb	-20 ... +80		-20 ... +80
	Lager	-20 ... +80		-20 ... +80
Werkstoffe	Gehäuse	Polyamid		Polyurethan
	Buchsen	Messing vergoldet		Messing verzinkt
	Kabel	–		Polyurethan, Polyvinylchlorid
Gewicht [g]		100 ²⁾	120 ²⁾	200 ²⁾

1) mit Adapter CP-TS-HS-35

2) ohne Kabel

Modulare elektrische Peripherie, für Typ 03/04

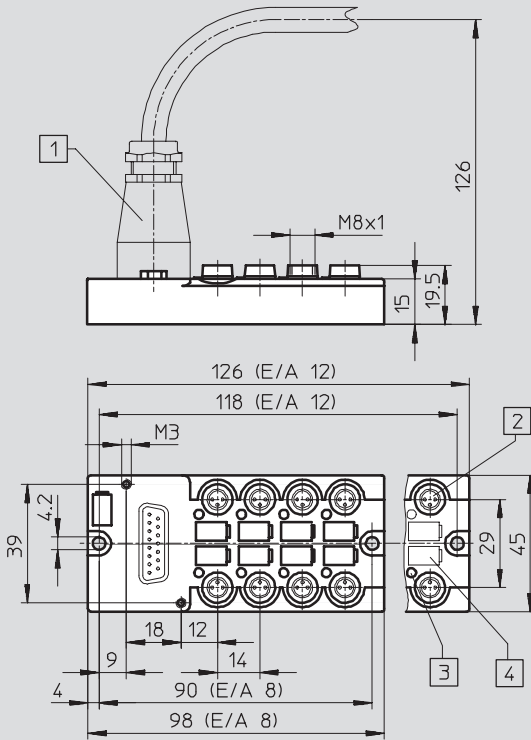
Datenblatt Multipolverteiler

FESTO

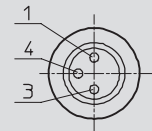
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

MPV-E/A...-M8

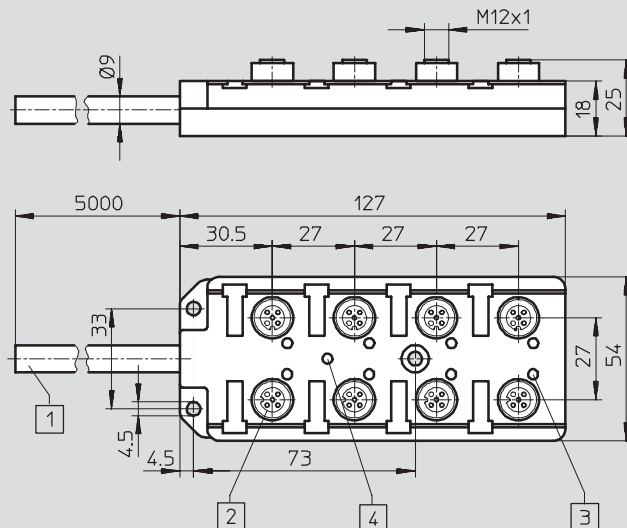


- 1 Multipolanschluss
- 2 3-polige Buchse M8x1
- 3 Schaltzustandsanzeige gelb
- 4 Bezeichnungsschild (Typ IBS-6x10)

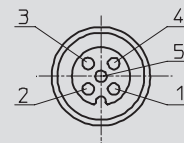


- 1 24 V DC
- 3 0 V
- 4 Signalleitung (1 ... 8) oder (1 ... 12)

MPV-E/A08-M12



- 1 Anschlusskabel, 5 m lang
- 2 5-polige Buchse M12x1
- 3 Schaltzustandsanzeige gelb
- 4 Spannungsanzeige grün

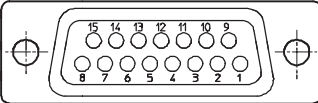



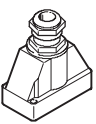

- 1 24 V DC
- 2 n.c.
- 3 0 V
- 4 Signalleitung (1 ... 8)
- 5 Erdung

Modulare elektrische Peripherie, für Typ 03/04

Datenblatt Multipolverteiler

FESTO

Kontaktbelegung				MPV-E/A08-M12	
MPV-E/A...-M8				Signalleitungen Pin 1 bis Pin 12	
Kabel mit 15-poligem Sub-D-Stecker				M12-Buchse	Aderfarbe
	Pin-Nr.	M8-Buchse Platz	Aderfarbe	M12-Buchse Platz	Aderfarbe
	1	0/4	weiß	1/4	weiß
	2	1/4	braun	2/4	grün
	3	2/4	grün	3/4	gelb
	4	3/4	gelb	4/4	grau
	5	4/4	grau	5/4	rosa
	6	5/4	rosa	6/4	rot
	7	6/4	blau	7/4	schwarz
	8	7/4	rot	8/4	violett
	9	8/4	schwarz	24 V DC	braun
	10	9/4	violett	0 V	blau
	11	10/4	grau-rosa	PE	grün-gelb
	12	11/4	rot-blau		
	13	24 V DC	weiß-grün		
	14	0 V	braun-grün		
	15	0 V	weiß-gelb		

Bestellangaben für MPV-E/A08-M12				
Benennung			Typ	Teile-Nr.
Stecker und Kabel				
	Anschlusskabel für Sensoren, M12-M12	2,5 m	KM12-M12-GSGD-2,5	18 684
		5 m	KM12-M12-GSGD-5	18 686
	Steckdose ¹⁾		SD-SUB-D-ST15	192 768
Schutzkappe				
	Abdeckkappen (10 Stück) für nicht belegte Anschlüsse		ISK-M12	165 592

1) Zur Herstellung einer Verbindung zwischen Multipolverteiler und Eingangsmodul VIGE-03-FB-16-SUBD-S benötigen Sie eine Sub-D Steckdose.

