



Superior Clamping and Gripping



Produktdatenblatt

Sensor-Verteiler V

Einfach. Flexibel Kompakt.

Sensor-Verteiler V

Zum Anschluss vieler SCHUNK Sensoren (IN(K)/MMS(K) 22/MMS(K)22-PI1 etc.) und Sammlung der jeweiligen Sensorsignale . In den Ausführungen 2fach (V2), 4fach (V4) und 8fach (V8). Sensor-Verteiler V2-4P zum Anschluss der Sensoren MMS22-PI2 und MMS-P22 zur Aufteilung eines M8-Stecker vierpolig auf zwei M8-Stecker dreipolig.

Einsatzgebiet

Sensor-Verteiler von SCHUNK sind universell einsetzbar und unempfindlich gegen Vibrationen, Staub und Feuchtigkeit. Sie eignen sich daher sowohl für den Einsatz in sauberer als auch verschmutzter Umgebung.

Vorteile – Ihr Nutzen

Betriebs- und Schaltanzeige über LED zur direkten Kontrolle des Schaltzustandes

Ein Zuleitungskabel daher ideal zur Signaldurchführung

Robustes TPU-Gehäuse für eine lange Lebensdauer



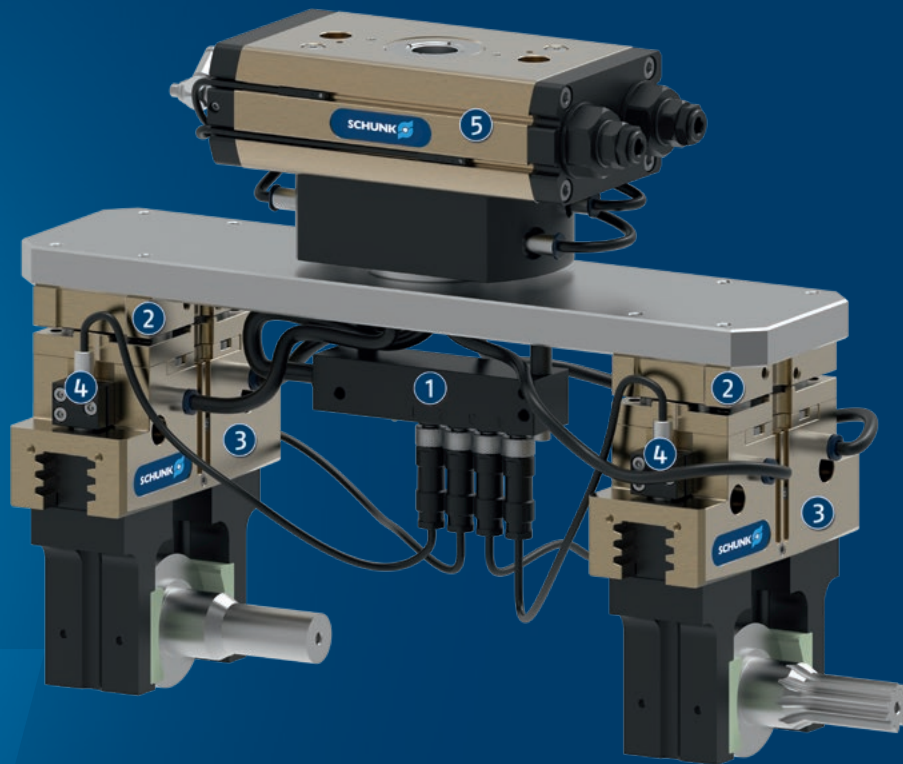
Optionen und spezielle Informationen

Hohe Schutzart: IP67 in gestecktem Zustand für den Einsatz in sauberer oder staubiger Umgebung bzw. bei Kontakt mit Wasser. Die Funktionsfähigkeit bei Kontakt mit anderen Medien (Kühlschmierstoff, Säuren, Laugen usw.) ist häufig gegeben, kann von SCHUNK aber nicht garantiert werden.

Verwendete Werkstoffe: Verwendetes Gehäusematerial: PA 6 GF 30, schwarz (ausgenommen V2-4P/Gehäusematerial: TPU); verwendetes Kabelmaterial: PUR (Kabelmantel)

Lieferumfang: Sensor-Verteiler (ausgenommen V2-4P) inkl. Verschluss-Stopfen zum Verschließen der nicht belegten Anschlüsse. Mitgeliefert wird zudem 1 Satz Beschriftungsschilder zur individuellen Kennzeichnung der Anschlüsse.

Anwendungsbeispiel



Handhabungswerkzeug für die Be- und Entladung von Roh- und Fertigteilen mit Ausgleich ungenauer Lageposition. Zur Signaldurchführung über eine Leitung wird ein Sensorverteiler eingesetzt.

① **Sensor-Verteiler V4**

② **Toleranzkompensationseinheit TCU-Z**

③ **Universalgreifer PGN-plus-P**

④ **Sensoren IN**

⑤ **Universalschwenkeinheit SRM**

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Sensorkabel



Kabelstecker KBU/KST



Sensor MMS 22



Magnetschalter MMS 22-PI1

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter schunk.com.

V V2-4P

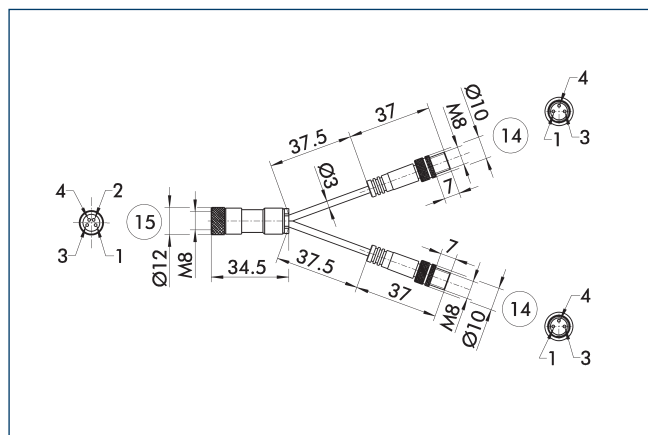
Sensor-Verteiler



Technische Daten

Bezeichnung		V2-M8-4P-2XM8-3P
Ident.-Nr.		0301380
Anschlussbuchse		M8
Kabellänge	[m]	0.037
Nennspannung	[V]	30
Max. Strom	[A]	4
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	-25/80

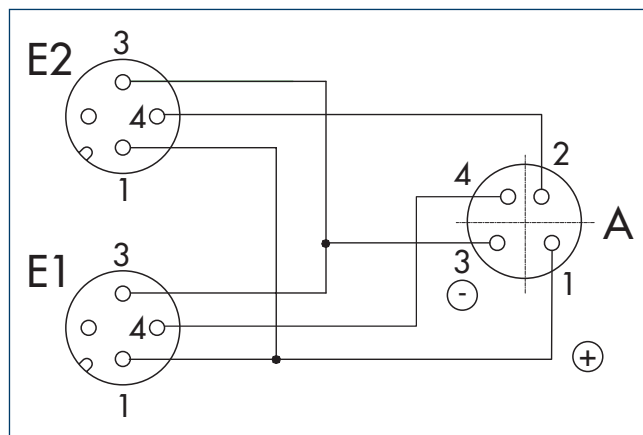
Hauptansicht V2-M8-4-2xM8-3



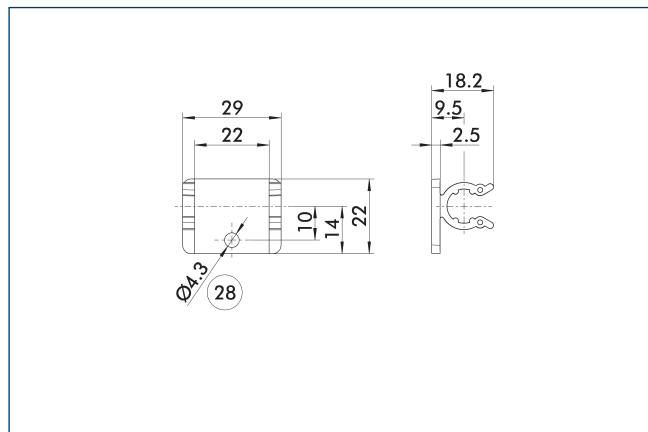
(14) Stecker

(15) Buchse

Verdrahtungsplan M8



Hauptansicht CLI-M8



(28) Durchgangsbohrung

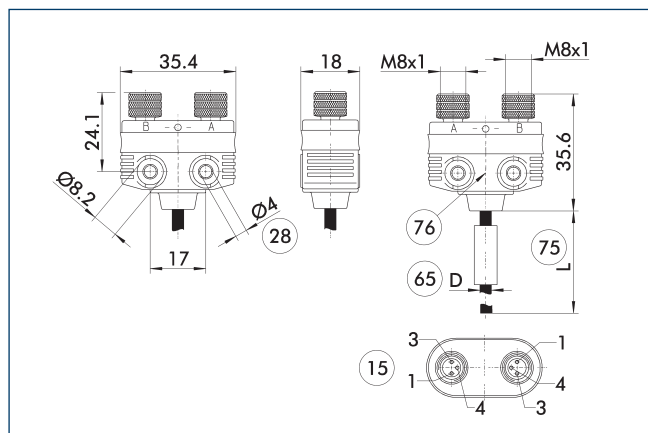
Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Clip für Stecker/Buchse		
CLI-M8	0301463	



Technische Daten

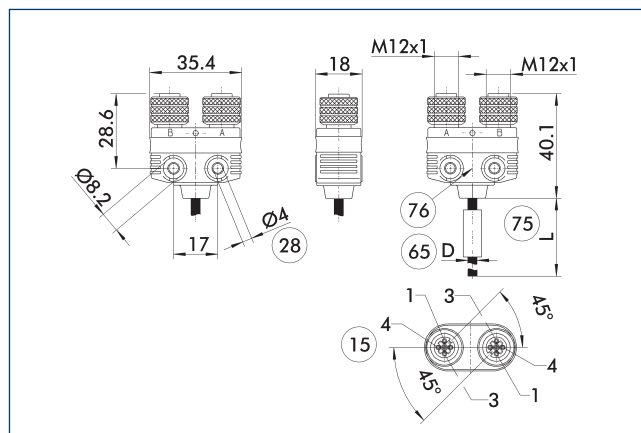
Bezeichnung		V2-M8	V2-M12
Ident.-Nr.		0301775	0301776
Anschlussbuchse		M8	M12
Kabellänge	[m]	3	3
Kabeldurchmesser	[mm]	4.5	4.5
Nennspannung	[V]	24	24
Min. Spannung	[V]	10	10
Max. Spannung	[V]	30	30
Max. Strom je Ader	[A]	2	2
Max. Strom	[A]	2	2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	-5/70	-5/70

Hauptansicht V2-M8



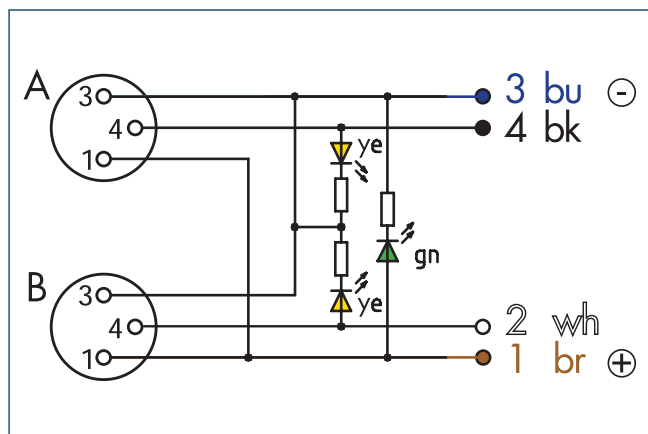
- 15 Buchse
 28 Durchgangsbohrung
 65 Kabeldurchmesser
 75 Kabellänge
 76 LED

Hauptansicht V2-M12

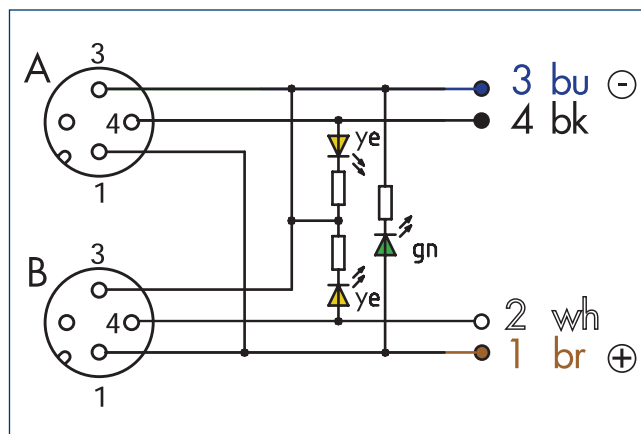


- 15 Buchse
 28 Durchgangsbohrung
 65 Kabeldurchmesser
 75 Kabellänge
 76 LED

Verdrahtungsplan M8



Verdrahtungsplan M12

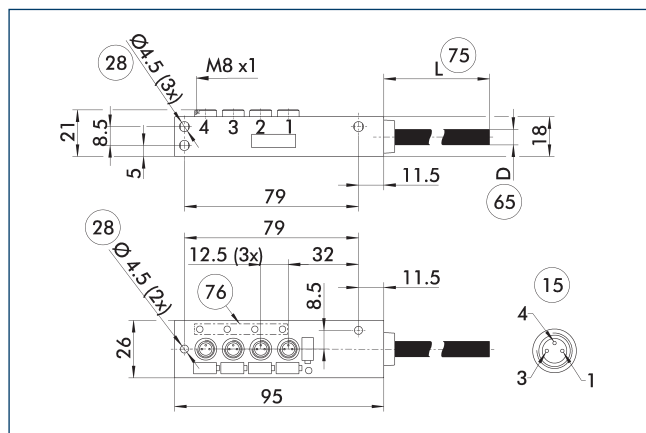




Technische Daten

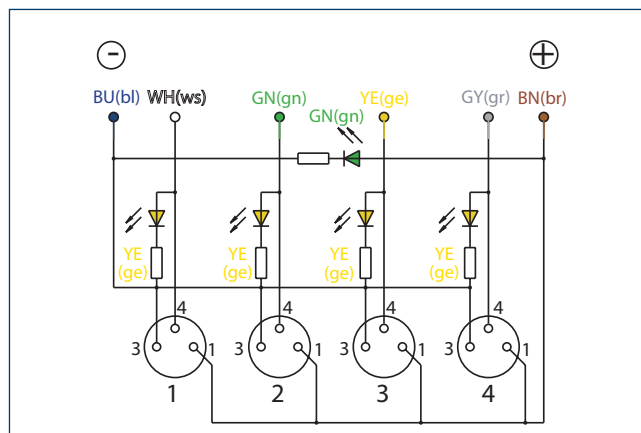
Bezeichnung		V4-M8
Ident.-Nr.		0301746
Anschlussbuchse		M8
Kabellänge	[m]	5
Kabeldurchmesser	[mm]	7
Nennspannung	[V]	24
Min. Spannung	[V]	10
Max. Spannung	[V]	30
Max. Strom je Ader	[A]	2
Max. Strom	[A]	2

Hauptansicht V4-M8



- | | |
|----------------------|---------------|
| 15 Buchse | 75 Kabellänge |
| 28 Durchgangsbohrung | 76 LED |
| 65 Kabeldurchmesser | |

Verdrahtungsplan M8

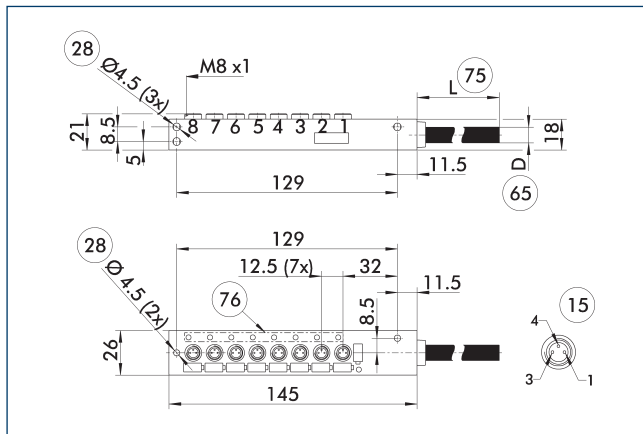




Technische Daten

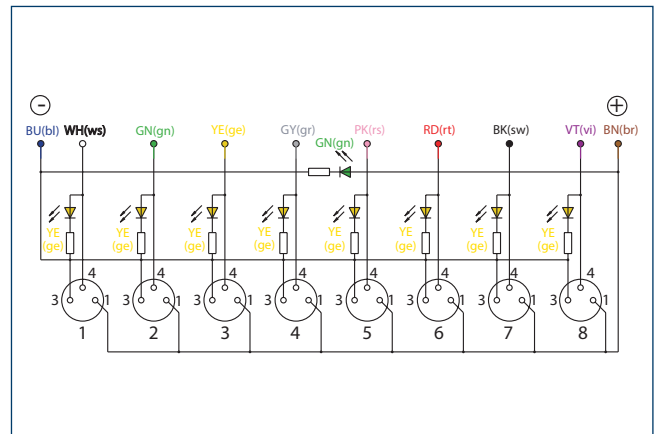
Bezeichnung		V8-M8
Ident.-Nr.		0301751
Anschlussbuchse		M8
Kabellänge	[m]	5
Kabeldurchmesser	[mm]	9.2
Nennspannung	[V]	24
Min. Spannung	[V]	10
Max. Spannung	[V]	30
Max. Strom je Ader	[A]	2
Max. Strom	[A]	2

Hauptansicht V8-M8



- | | |
|----------------------|---------------|
| 15 Buchse | 75 Kabellänge |
| 28 Durchgangsbohrung | 76 LED |
| 65 Kabeldurchmesser | |

Verdrahtungsplan M8





SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

