Produktdatenblatt

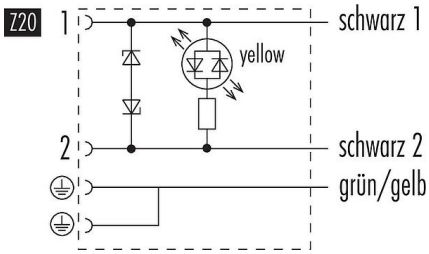
Automatisierungstechnik - Magnetventilsteckverbinder

Bezeichnung	**Magnetventilsteckdose, Polzahl: 2+2PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Schaltung Z20, mit LED PNP, 5 m**
Produktgruppe	**Bauform A**
Serie	**210**
Artikelnummer	**31 5237 500 520**

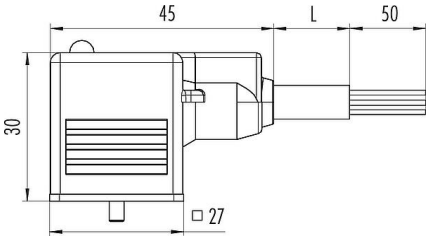
Abbildung (ggf. abweichend)



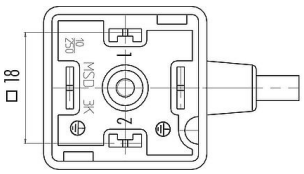
Belegungspläne



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Kabel-Längentoleranz

Kabellänge	Toleranz
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	31 5237 500 520 Alternative Artikelnummer: 31 1313 500 520
Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.
Steckverbinder-Bauform	Magnetventilsteckdose
Bauartnorm	DIN EN 175301-803

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Magnetventilsteckverbinder

Bezeichnung	**Magnetventilsteckdose, Polzahl: 2+2PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Schaltung Z20, mit LED PNP, 5 m**
Produktgruppe	**Bauform A**
Serie	**210**
Artikelnummer	**31 5237 500 520**

Kabellänge	5 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Magnetventilsteckverbinder
Steckverbinder Verriegelung	Zentralschraube
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,75 mm² / AWG 18
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	300
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	24 V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Beschaltung	Z20

Werkstoffe

Material Gehäuse	PBT
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Sn (Zinn)
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	5cba336c-1f3f-472c-b9cb-645c5a32685d

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	6,0 mm
Mantelmaterial	PUR
Litzenaufbau	3 x 0,75 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Magnetventilsteckverbinder

Bezeichnung	**Magnetventilsteckdose, Polzahl: 2+2PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Schaltung Z20, mit LED PNP, 5 m**
Produktgruppe	**Bauform A**
Serie	**210**
Artikelnummer	**31 5237 500 520**

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Magnetventilsteckverbinder

Bezeichnung	**Magnetventilsteckdose, Polzahl: 2+2PE, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, Schaltung Z20, mit LED PNP, 5 m**
Produktgruppe	**Bauform A**
Serie	**210**
Artikelnummer	**31 5237 500 520**

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.