Sollwertanzeigen

Aufsteckgehäuse, Quittiertaste, manuelle Formatverstellung
Anzeige LCD zweizeilig, Schnittstelle RS485

N 155



N 155 mit Steckeranschluss

Merkmale

- **Sollwertanzeige für manuelle Formatverstellung**
- **Eine Quittiertaste für Sollwert eingestellt**
- **Anzeige: LCD hinterleuchtet, zweizeilig**
- **Ist- und Sollwertanzeige**
- **Schnittstelle RS485**
- **Mit oder ohne LED-Statusanzeige**

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	24 VDC ±10 %
Stromaufnahme	≤30 mA
Anzeige	LCD, 7-Segment, 2-zeilig, hinterleuchtet
Anzeigebereich	-9999...+99999
LED-Betriebszustände	Grün: Istwert = Sollwert quittiert Rot: Istwert ≠ Sollwert
Schnittstelle	RS485 (ASCII-Protokoll)
Datenspeicherung	>10 Jahre im EEPROM
Programmierbare Parameter	Einheit mm/inch Richtungspfeile Dezimalpunkt
Auslegung DIN EN 61010-1	Schutzklasse II Überspannungskategorie II Verschmutzungsgrad 2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Zulassung	UL-Zulassung / E63076

Technische Daten - mechanisch

Schutzart DIN EN 60529	IP 54
Betriebstemperatur	-10...+50 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchte	80 % nicht betauend
Anschluss	- Stecker / Buchse M8, 4-polig - Kabelabgang (30/15 cm) mit Stecker / Buchse M8, 4-polig - Kabelabgang (30/15 cm) mit Stecker / Buchse M16, 5-polig
Bedienung / Tastatur	Folie mit einer Taste (Quittiertaste)
Gehäuseart	Aufsteckgehäuse mit Montageplatte
Abmessungen	37 x 75 x 29 mm
Montageart	Aufstecken auf Montageplatte
Masse ca.	60 g
Werkstoff	Polyamid schwarz, UL 94V-0

27.11.2018 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

N 155

Bestellbezeichnung

N 155.	1		3		X01

Anzeige
- B Frontseitig
- C Frontseitig mit Status-LED

Betriebsspannung
- 3 24 VDC

Anschluss
- 0 Steckeranschluss M8 mit Stecker und Buchse
- 1 Kabelanschluss M8 nach unten
- 2 Kabelanschluss M8 nach hinten
- 3 Kabelanschluss M16 nach unten

Schnittstelle
- 1 RS485

Zubehör

Stecker und Kabel

11034330	Adapterkabel zwischen Kabelstecker M8 und Kabeldose M16 mit 1 m Kabel (Z 178.A01)
10159563	Kabelstecker M8, 4-polig, ohne Kabel mit integriertem Abschlusswiderstand 120 Ω (Z 178.AW1)
10160606	Kabeldose M8, 4-polig, ohne Kabel (Z 178. B01)
10159560	Daten- und Versorgungsleitung M8 mit 5 m Kabel (Z 178.D05)
10160605	Kabelstecker M8, 4-polig, ohne Kabel (Z 178. S01)
10159739	Kupplungskabel mit M8 - M8, 1 m Kabel (Z 178.V01)
10160607	Daten- und Versorgungskabel, ø5 mm, 4-adrig, abgeschirmt auf 50 m Trommel (Z 178.050)

Beschreibung

Die Sollwertanzeige ergänzt das System multicon Spindelpositionierung. Damit können auch Einstellpositionen von Handrädern, Anschlägen, Lineareinheiten usw. in unmittelbarer Nähe des Verstellaggregates angezeigt werden. Über das hinterleuchtete LCD-Display erhält der Maschineneinrichter dazu den einzustellenden Sollwert. Die optional erhältliche Status-LED in rot und grün, lässt den momentanen Abgleich-Status bereits aus grösserer Entfernung erkennen. Die Quittierung der vorgenommenen Einstellung wird durch Betätigung der Quittierungstaste vorgenommen. Die serielle Schnittstelle RS485 gestattet die Vernetzung von bis zu 32 Sollwert- und Spindelpositionsanzeigen an einen PC oder einer SPS.

27.11.2018 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Sollwertanzeigen

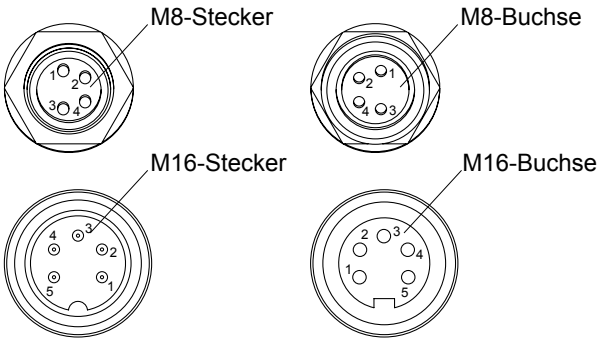
Aufsteckgehäuse, Quittiertaste, manuelle Formatverstellung

Anzeige LCD zweizeilig, Schnittstelle RS485

N 155

Anschlussbelegung

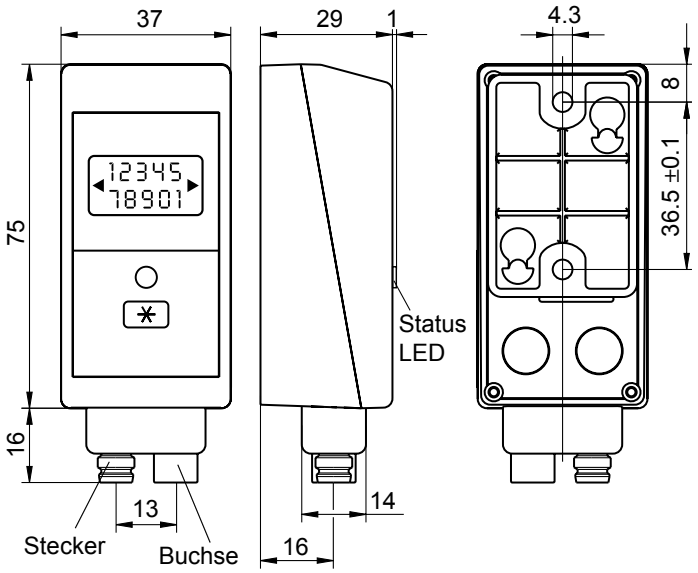
M8-Stecker	M16-Stecker	Belegung
Pin 1	Pin 5	Tx/Rx-, RS485
Pin 2	Pin 4	Tx/Rx+, RS485
Pin 3	Pin 1	Sensorversorgung +24 V
Pin 4	Pin 2	Sensorversorgung 0 V



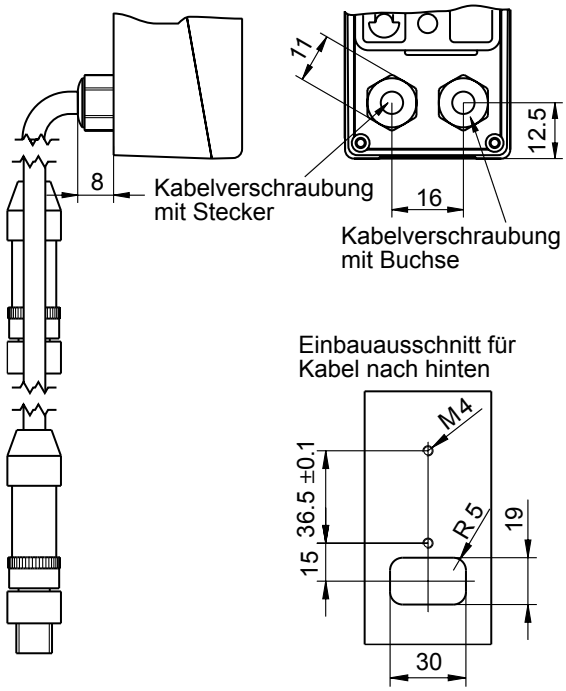
27.11.2018 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Abmessungen

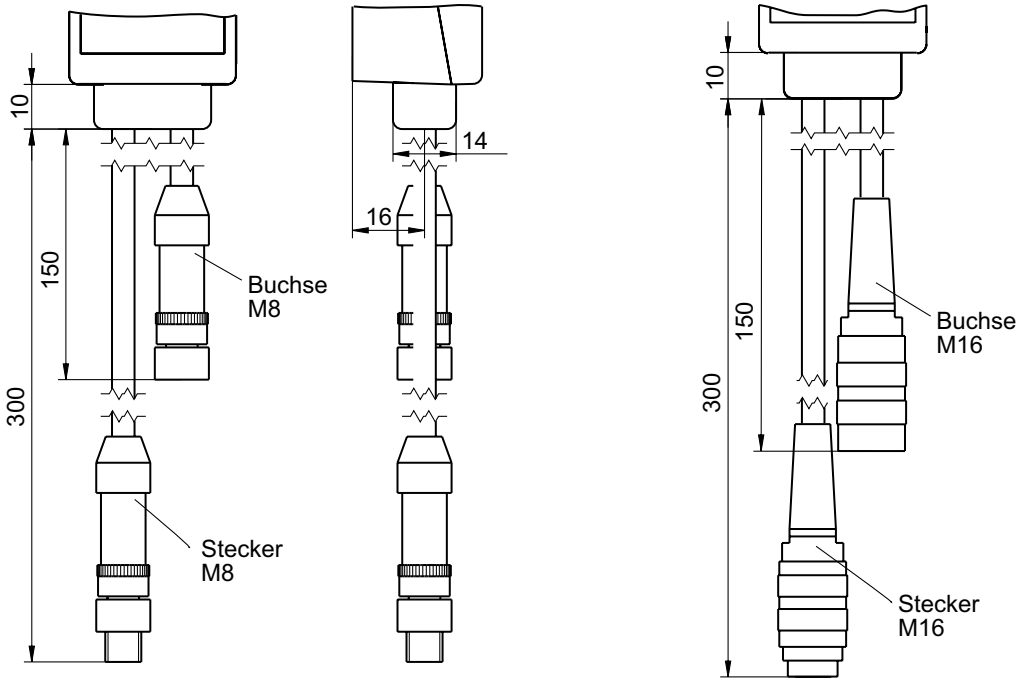
Stecker und Buchse



Kabelabgang nach hinten, M8



Kabelabgang nach unten, M8 und M16



27.11.2018 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.