

381166321	DATENBLATT	
Gültig ab: 04.03.2025	EPIC® SENSOR M12A 8-POL SCHRAUB	

Beschreibung:

- Rundsteckverbinder für Signalübertragung
- Gerade und gewinkelte Version mit Kabeldurchlass 4 mm – 8 mm
- Hochwertig vergoldete Kontakte



Produktvarianten:

Artikel Nummer	Typ	Polbild	Kabeldurchmesser
381166321	Kabelstecker mit Stiftkontakten (F6)	A-Codiert; 8 Pol	4 mm – 8 mm
381166328	Kabeldose mit Buchsenkontakten (D6)	A-Codiert; 8 Pol	4 mm – 8 mm
381166337	Kabelstecker gewinkelt mit Stiftkontakten (F1)	A-Codiert; 8 Pol	4 mm – 8 mm
381166343	Kabeldose gewinkelt mit Buchsenkontakten (D7)	A-Codiert; 8 Pol	4 mm – 8 mm

Allgemeine Kennwerte:

Serie	Sensor M12
Kodierung	A-Codiert
Ausführung	Kabelstecker/Kabeldose (gewinkelt oder gerade)
Polbild	8
Bemessungsspannung in V	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom in A	2 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Anschlußquerschnitt	Schraubklemmkontakte bis 1,0 mm ² (AWG 17)
Leitungsanschluss	4 mm – 8 mm
Schutzart	IP 67 nach IEC 60529
Steckzyklen	> 100
Temperaturbereich	-25°C bis +85°C
Anzugsmoment Kontakt:	0,3 Nm
Anzugsmoment Kabelklemmung:	0,6 Nm
Anzugsmoment Steckerverriegelung	0,3 Nm

Werkstoffe/Oberfläche:

Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA


Normen:

Produktnorm	DIN EN 61076-2-101
-------------	--------------------

Zulassungen:

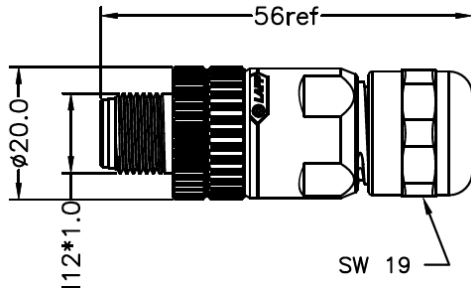
In Vorbereitung

Ersteller: JUKL2/BU EPIC Freigegeben: THBO1/BU EPIC	Dokument: DB381166321DE Version: 02	Seite 1 von 3
--	--	---------------

381166321	DATENBLATT	
Gültig ab: 04.03.2025	EPIC® SENSOR M12A 8-POL SCHRAUB	

Technische Zeichnungen

Technische Zeichnung

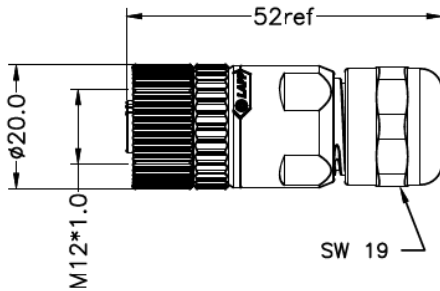


Kabelstecker F6

Polbild



Technische Zeichnung

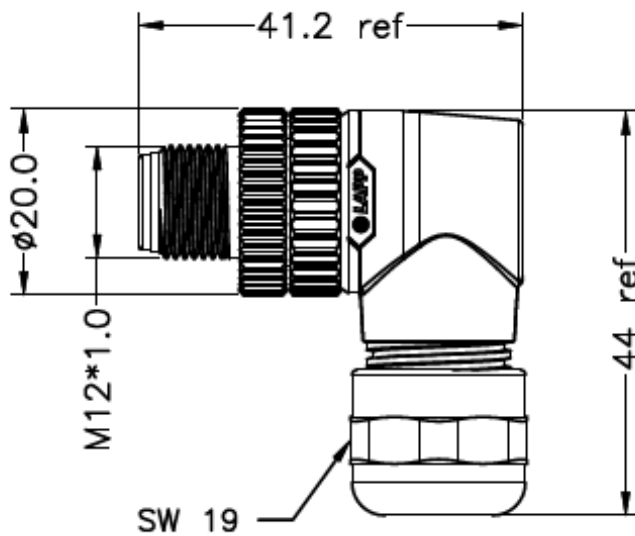


Kabeldose D6

Polbild



Technische Zeichnung



Kabelstecker gewinkelt F1

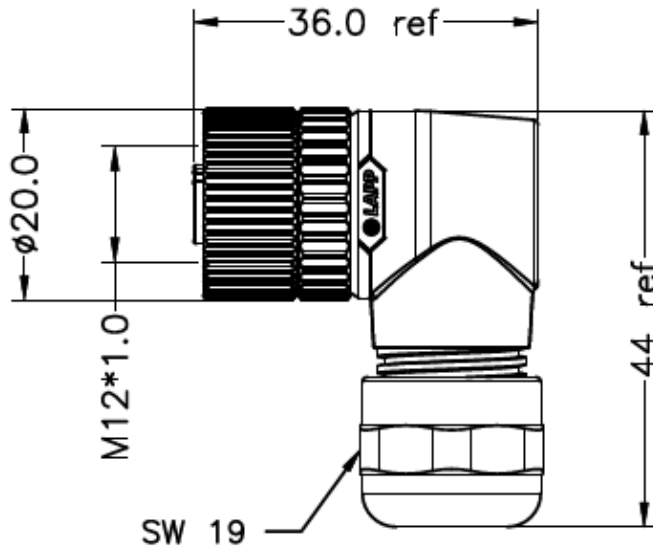
Polbild



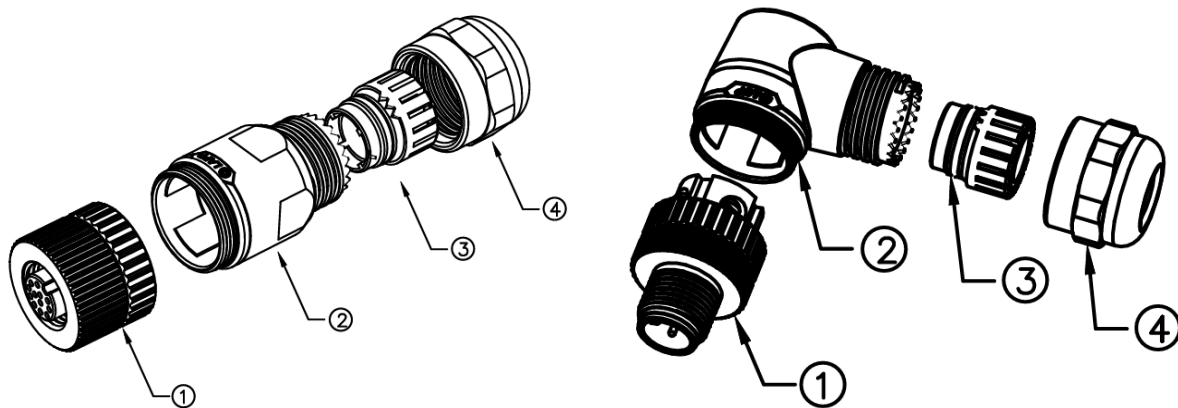
Kabeldose gewinkelt D7

Technische Zeichnung

Polbild

**Montage:**

Abmantellänge:	22 mm
Abisolierlänge:	5 mm
1 Isolierkörper Anzugsmoment Kontakte:	0,2 Nm
2 gehäuse Anzugsmoment zum Isolierkörper:	0,3 Nm
3 & 4 Kabelklemmung Anzugsmoment:	0,6 Nm

**Anwendungsgebiete:**

Signalübertragung für den Maschinen- und Anlagenbau sowie Servomotoren

Hinweis:

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Weitere Informationen können der Produktnorm entnommen werden.