


381166321	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 28.06.2024	<b>EPIC® SENSOR M12A 8-POL SCHRAUB</b>	

### Beschreibung:

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



Kabelstecker  
F6

Kabeldose  
D6

Kabelstecker  
F1

Kabeldose  
D7

### 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
381166341	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 mm² (AWG 17)
Leistungsanschluss	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
Kontakttoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA

### Normen:

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

### Zulassungen:

In Vorbereitung

Ersteller: STKU3/BU EPIC Freigegeben: IVSE1/BU EPIC	Dokument: DB381166321DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	--	---------------

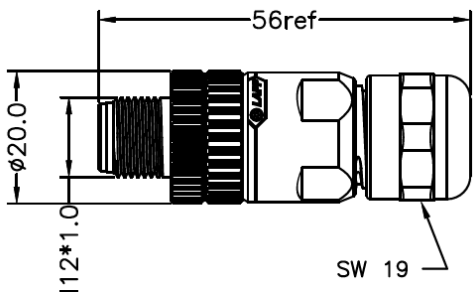
381166321	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 28.06.2024	<b>EPIC® SENSOR M12A 8-POL SCHRAUB</b>	

Technische Zeichnungen

Kabelstecker F6

Technische Zeichnung

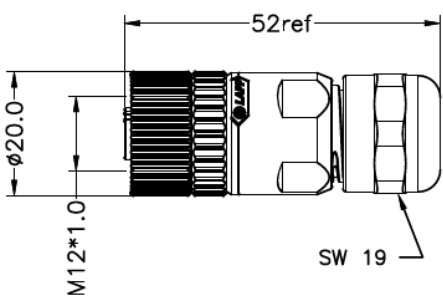
Polbild



Kabeldose D6

Technische Zeichnung

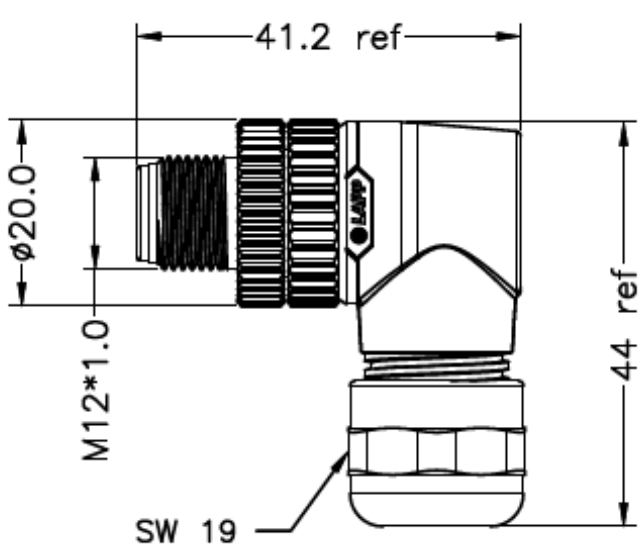
Polbild



Kabelstecker gewinkelt F1

Technische Zeichnung

Polbild

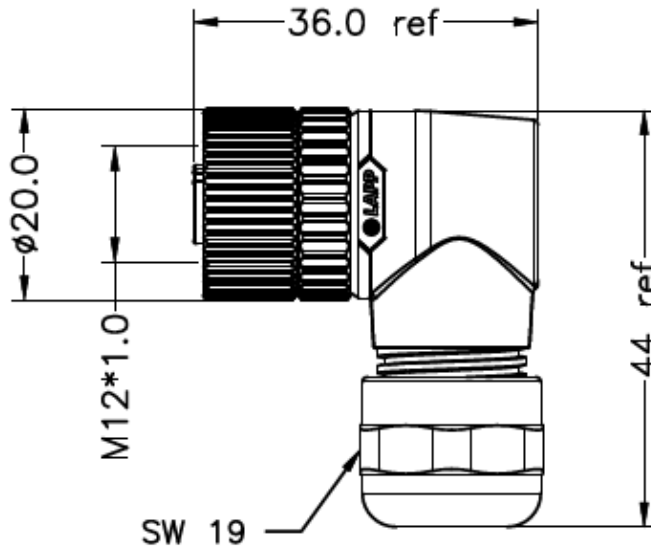


381166321	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 28.06.2024	<b>EPIC® SENSOR M12A 8-POL SCHRAUB</b>	

## Kabeldose gewinkelt D7

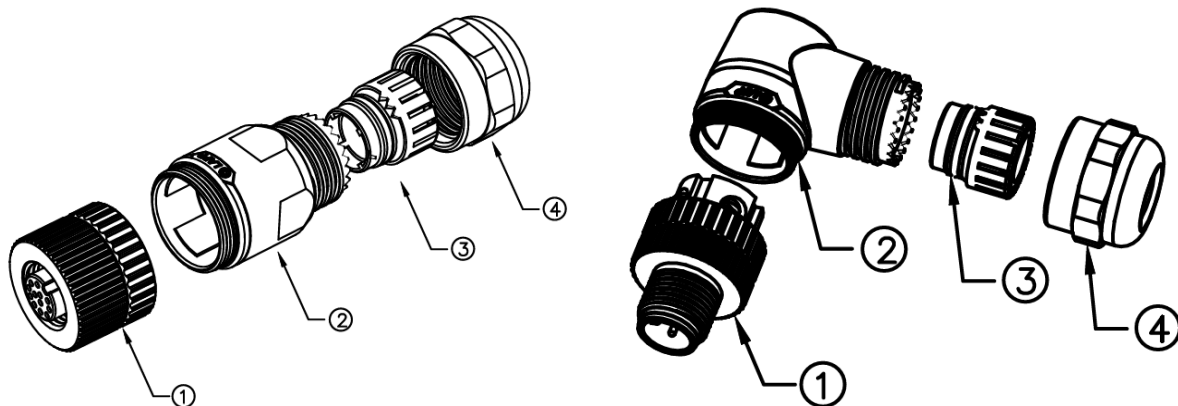
Technische Zeichnung

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.

Ersteller: STKU3/BU EPIC Freigegeben: IVSE1/BU EPIC	Dokument: DB381166321DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	--	---------------