

381166321

DATENBLATTGültig ab:
28.06.2024**EPIC® SENSOR M12A 8-POL SCHRAUB****LAPP****Beschreibung:**

- Rundsteckverbinder für Signalübertragung
- Gerade und gewinkelte Version mit Kabdurchlass 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
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Anschlußquerschnitt	Schraubklemmkontakte bis $1,0 \text{ mm}^2$ (AWG 17)
Leitungsanschluss	4 mm – 8 mm
Schutztart	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

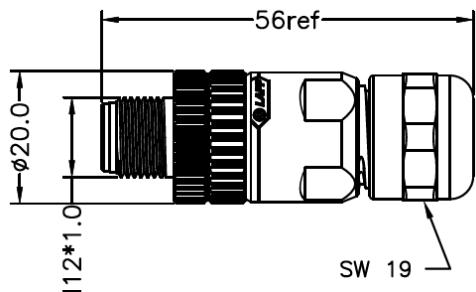
Zulassungen:

In Vorbereitung

381166321

DATENBLATTGültig ab:
28.06.2024**EPIC® SENSOR M12A 8-POL SCHRAUB****LAPP****Technische Zeichnungen**

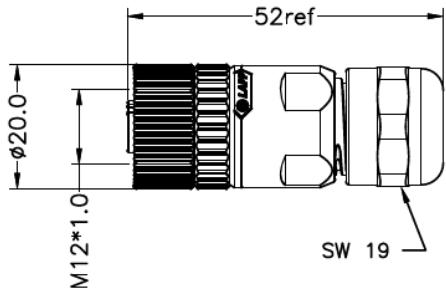
Technische Zeichnung

**Kabelstecker F6**

Polbild



Technische Zeichnung

**Kabeldose D6**

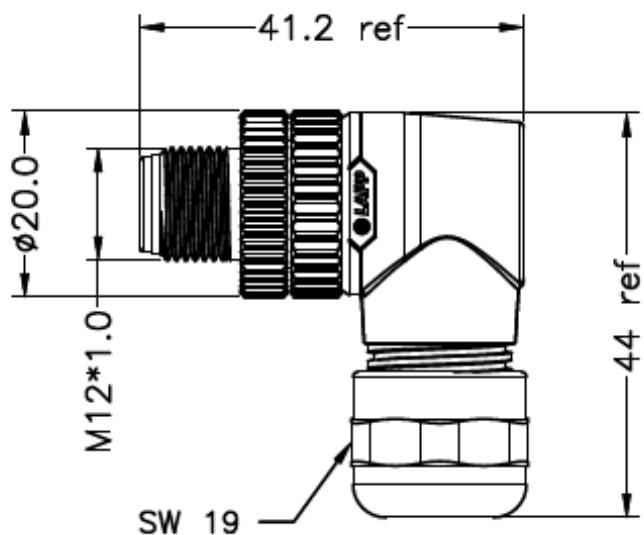
Polbild



Technische Zeichnung

Kabelstecker gewinkelt F1

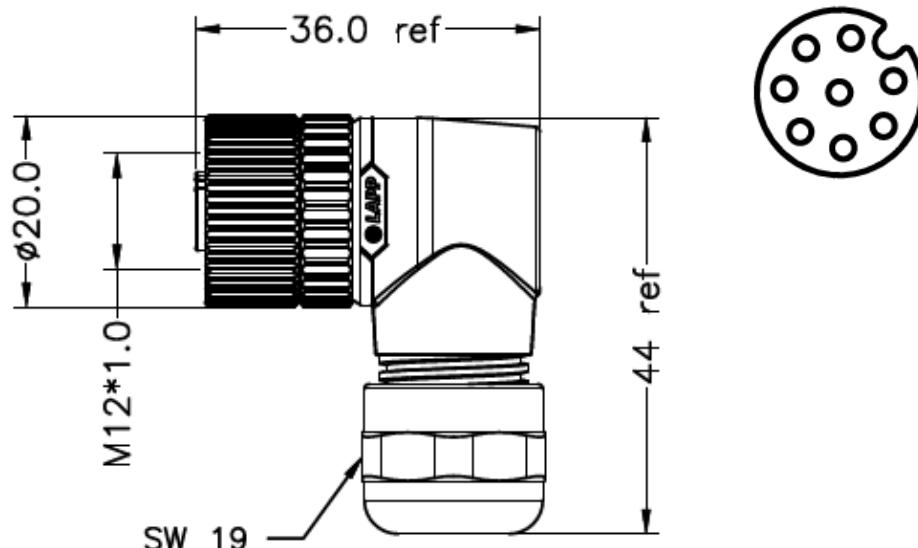
Polbild



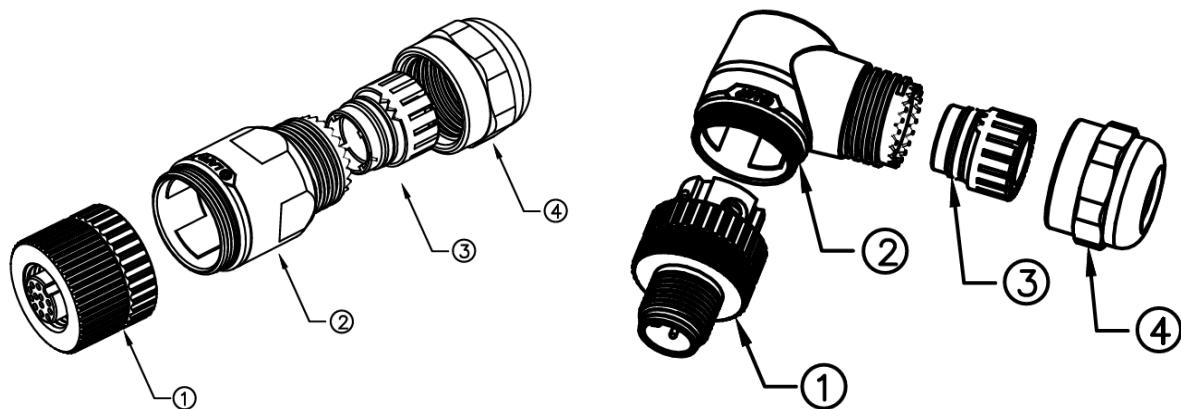
Kabeldose gewinkelt D7

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.