

Drucksensor

# E8MS/E8M

*Vier-Kanal-Drucksensor mit vielseitigen Funktionen und hoher Präzision ohne Fehler*

- Der kleinste auf dem Markt erhältliche Drucksensor, kompakt, leicht – ideal für Roboterarme oder andere bewegliche Komponenten
- Ein hochsensibles, genaues Sensormodell, das äußerst kleine Luftdruckschwankungen erkennt
- Keine Kabelzuführung erforderlich – zur Messung an Orten mit wenig Platz einsetzbar
- Einfaches Anzeige für effiziente Platzeinsparung mit großen LEDs
- Leichte Empfindlichkeitseinstellung mit der Teach-In-Funktion und der Kopierfunktion von Kanal zu Kanal.



## Bestellinformationen

### Sensoren

#### E8MS

Druckbereich		Ausgangsform	Modell
Positiver Druck	0 bis 100 kPa	Linearausgang 1 bis 5 V	<b>E8MS-01</b>
	0 bis 1 MPa		<b>E8MS-10</b>
Negativer Druck	0 bis -101 kPa		<b>E8MS-N0</b>

#### E8M

Druckbereich		Ausgangsform	Modell
Drucksensor für geringen Differenzdruck	Differenzdruck von 0 bis 1000 Pa (0 bis 0,145 psi) zwischen positiven und negativen Anschlüssen	Linearausgang 1 bis 5 V	<b>E8M-A1</b>
Positiver Druck	0 bis 1 MPa		<b>E8M-10</b>
Negativer Druck	0 bis -101 kPa		<b>E8M-N0</b>



### Steuerung

Versorgungsspannung	Ausgangsform	Anzahl der Sensoreingänge	Modell
24 VDC	NPN offener Kollektor	4	<b>K3C-MP8-T1Z</b>
		2CH	<b>K3C-DP8-T1Z</b>

Hinweis: 1-Kanal-Modell verfügbar.


### Zubehör (gesondert erhältlich)

#### Sensor-E/A-Anschluss

Geeigneter Typ	Form	Modell	Spezifikationen	Anzahl	Anmerkungen
E8M		<b>E89-M3 (Siehe Hinweis)</b>	4-poliger Stecker mit 3 m langem Kabel	1	Wird mit einem XS8A-0442-Stiftbelegungsstecker geliefert
E8MS		<b>E89-M4</b>	3-poliger Stecker mit 3 m langem Kabel		

Hinweis: Für E8M-A1 ist kein Sensor-E/A-Anschluss erforderlich.

#### Stiftbelegungsstecker


Form	Modell	Größe der Verbindungsleiter (mm)	Anzahl	Mindestlieferungsmenge	Anmerkungen
	<b>XS8A-0442</b>	0,14 bis 0,2	1	10	E89-M3 und E89-M4 werden mit jeweils einem XS8A-0442 geliefert

Hinweis: Bestellungen werden ab der Mindestlieferungsmenge akzeptiert.

Strom- und Ausgangsstecker


Modell	Spezifikationen	Anzahl
<b>K32-MP2W</b>	7-poliger Stecker mit 2 m langem Kabel	1

Adapter


Form	Modell	Anzahl	Mindestlieferungsmenge	Anmerkungen
	<b>Y92F-30</b>	1	10	An der K3C-Steuerung ist ein Adapter angefügt.

Hinweis: Bestellungen werden ab der Mindestlieferungsmenge akzeptiert.

Weiche Abdeckung

Form	Modell
	<b>Y92A-48F1</b>

Harte Abdeckung

Form	Modell
	<b>Y92A-48</b>

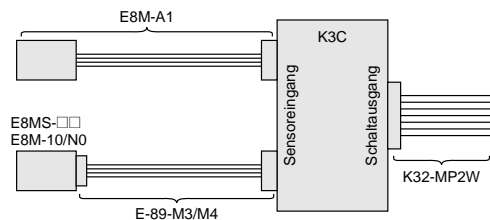
Sensor- und Steuerungskombinationen

Verwenden Sie die Drucksteuerungen in folgenden Kombinationen. Die E89-M3/M4 ist erforderlich, wenn der Sensor als separate Einheit verwendet wird.

Modell	E89-M3	E89-M4	K3C-MP8-T1Z K3C-DP8-T1Z	K32-MP2W
E8MS-01	X	O	O	O
E8MS-10	X	O	O	O
E8MS-N0	X	O	O	O
E8M-A1	X	X	O	O
E8M-10	O	X	O	O
E8M-N0	O	X	O	O

O: Erforderlich; X: Nicht erforderlich

Sensor- und Steuerungsverbindung

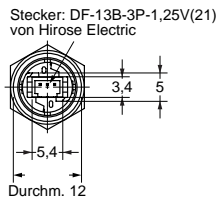
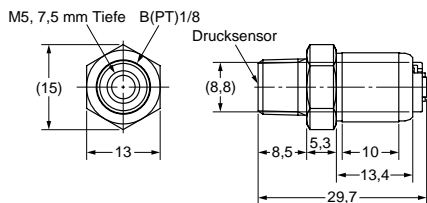


Abmessungen (Einheit: mm)

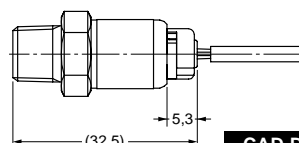
Sensoren

Sensoren

**E8MS-01**  
**E8MS-10**  
**E8MS-N0**

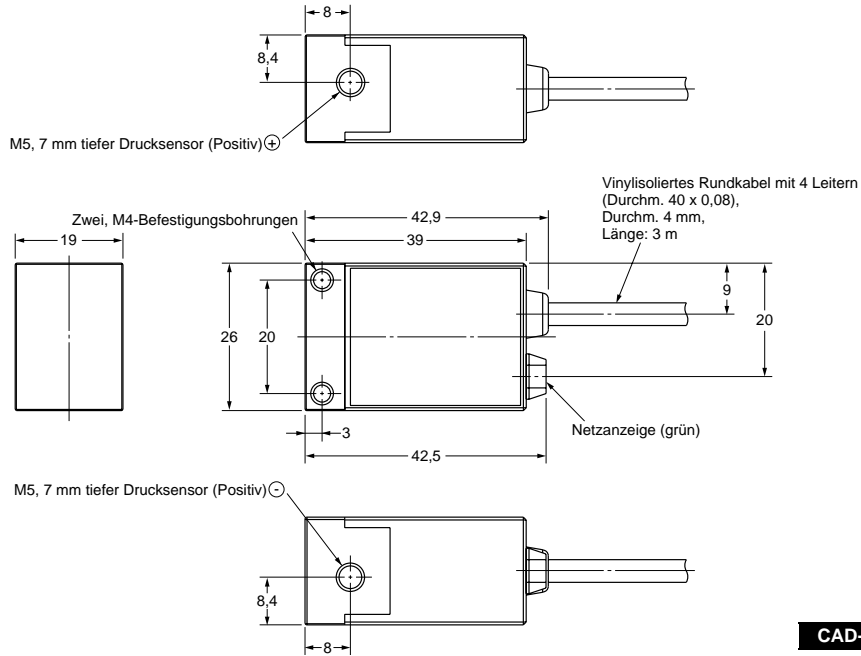
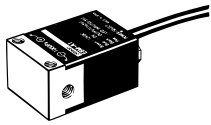


**Verbindung mit dem E89-M4-Sensor-E/A-Anschluss**



CAD-Datei **E8MS\_01**

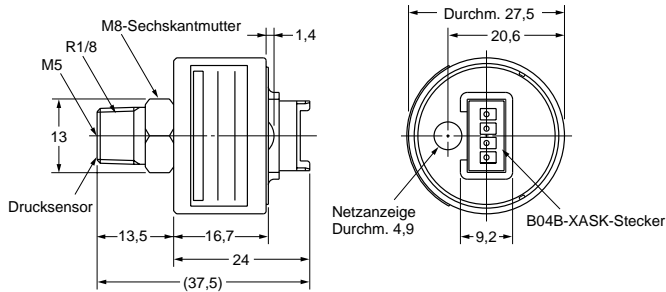
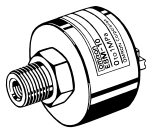
**E8M-A1**



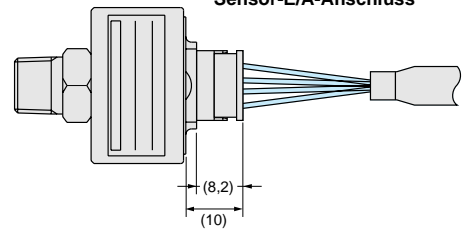
Mit dem E8M-A1 wird ein XS8A-0442 geliefert.

CAD-Datei E8M\_02

**E8M-10**

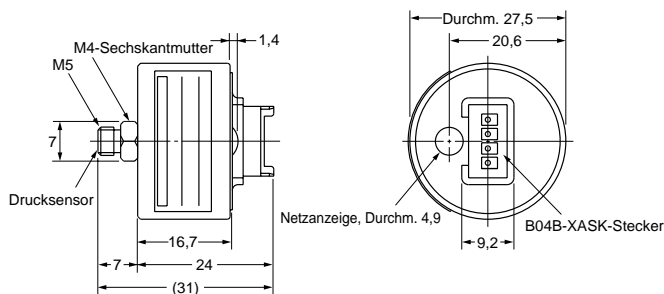


Verbindung mit dem E89-M3-Sensor-E/A-Anschluss

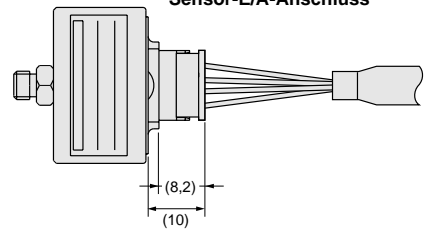


CAD-Datei E8M\_01

**E8M-N0**



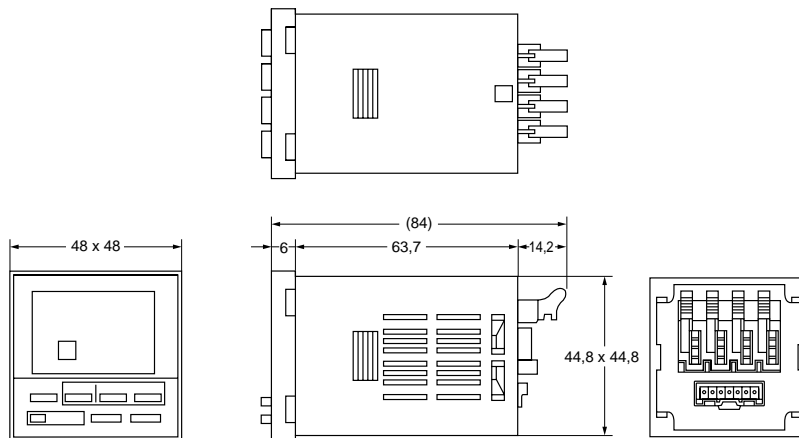
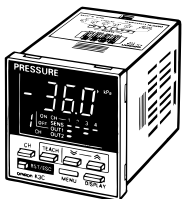
Verbindung mit dem E89-M3-Sensor-E/A-Anschluss



CAD-Datei E8M\_03

**Steuerung**

**K3C-□P8-T1Z**



CAD-Datei K3C\_01