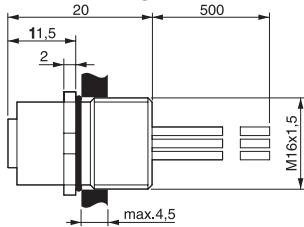


# Aktor-Sensor-Interface · M12 - Einbaudosen

## M12 - Einbaudose für Front-/Schraubmontage mit Gewinde M16 Stecker / Buchse - A codiert 0,5 m TPE-Litze



### Maßzeichnung



### Anschlussbild

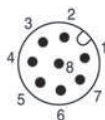
#### 490067



#### 490068



#### 490069



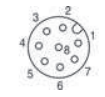
#### 490064



#### 490065



#### 490066



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
<b>Stecker</b>				
Polzahl	4	490067	STGE4-M12 0,5m Litze	10
	5	490068	STGE5-M12 0,5m Litze	10
	8	490069	STGE8-M12 0,5m Litze	10
<b>Buchse</b>				
Polzahl	4	490064	KUGE4-M12 0,5m Litze	10
	5	490065	KUGE5-M12 0,5m Litze	10
	8	490066	KUGE8-M12 0,5m Litze	10

### Technische Daten

	Stecker			Buchse		
Nennspannung	AC/DC 24 V					
Nennspannungsbereich	max. 30 V					
Nennstrom	4 A	2 A	2 A	4 A	2 A	2 A
Polzahl	4	5	8	4	5	8
Leitungslänge (m)	0,5					
Statusanzeige	-					
Stromaufnahme	-					
Kodierung	A					
Schirmung	-					

### Allgemeine Daten

	M12 × 1, Stecker			M12 × 1, Buchse		
Bauform	M12 × 1, Stecker / M12 × 1, Buchse					
Prüfspannung	2,5 kV	1,5 kV	800 V	2,5 kV	1,5 kV	800 V
Verschmutzungsgrad	3					
Isolationswiderstand	>10 <sup>10</sup> Ω					
Durchgangswiderstand	<3 mΩ					
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0					
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand					
Gehäusematerial	Zink Druckguss, vernickelt					
Kontakmaterial	CuZn vergoldet					
Gewindematerial	CuZn, vernickelt					
Dichtring	-					
Leitungsaufbau	4×0,34 mm <sup>2</sup>	5×0,34 mm <sup>2</sup>	8×0,25 mm <sup>2</sup>	4×0,34 mm <sup>2</sup>	5×0,34 mm <sup>2</sup>	8×0,25 mm <sup>2</sup>
Leitungsmantel	-					
Aderisolation	TPE-Litze bunt					
Leitungsdurchmesser	-					
Biegeradius	-					
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C					
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 85 °C					
Anschlussart	Gewinde M16					
Querschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>					
Mech. Lebensdauer	> 100 Steckzyklen					
Gewicht (kg/Stk.)	0,022	0,023	0,025	0,022	0,023	0,025

### Zulassungen

Zulassungen	Art.-Nr.	Typ	VE
Zubehör	600361	GMS M16×1,5	100

### Bemerkungen

### Anschlussbelegung

#### Pol / Adernfarbe:

- 1/ BN (Braun)
- 2/ WH (Weiß)
- 3/ BU (Blau)
- 4/ BK (Schwarz)
- 5/ GY (Grau)

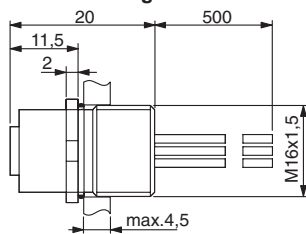
- 1/ WH (Weiß)
- 2/ BN (Braun)
- 3/ GN (Grün)
- 4/ YE (Gelb)
- 5/ GY (Grau)
- 6/ PK (Rosa)
- 7/ BU (Blau)
- 8/ RD (Rot)

# Aktor-Sensor-Interface · M12 - Einbaudosen ETHERNET

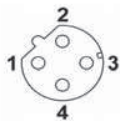
## M12 Einbaudose für Front-/Schraubmontage mit Gewinde M16 Buchse - D-codiert 0,5m TPE-Litze



### Maßzeichnung



### Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
<b>Buchse</b>			
Polzahl	4	KUGE4-M12 /ET 0,5m Litze	10
<b>Technische Daten</b>			
		<b>Buchse</b>	
Nennspannung	AC/DC 24 V		
Nennspannungsbereich	max. 30 V		
Nennstrom	4 A		
Polzahl	4		
Leitungslänge (m)	0,5		
Statusanzeige	-		
Stromaufnahme	-		
Kodierung	D		
Schirmung	-		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Bauform	M12 × 1, Buchse		
Prüfspannung	2,5 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolationswiderstand	>10 <sup>10</sup> Ω		
Durchgangswiderstand	<3 mΩ		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB		
Schutzart	IP 67, in verschraubtem Zustand		
Gehäusematerial	Zink Druckguss, vernickelt		
Kontakmaterial	CuZn, vergoldet		
Gewindematerial	CuZn, vernickelt		
Dichtring	NBR		
Leitungsaufbau	4×0,34 mm <sup>2</sup>		
Leitungsmantel	-		
Aderisolation	TPE-Litze bunt		
Leitungsdurchmesser	-		
Biegeradius	-		
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C		
Temperaturbereich Stecker	-25 °C – 85 °C		
Anschlussart	Gewinde M16		
Querschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>		
Mech. Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Gewicht (kg/Stk.)	0,019		
Zulassungen	-		
<b>Zubehör</b>			
Gegenmutter M16	600361	GMS M16×1,5	100
<b>Bemerkungen</b>			

### Anschlussbelegung

#### Pol / Adernfarbe:

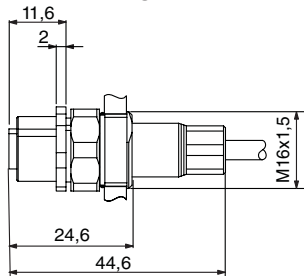
- 1/ YE (Gelb)
- 2/ WH (Weiß)
- 3/ OR (Orange)
- 4/ BU (Blau)

# Aktor-Sensor-Interface · M12 - Einbaudosen ETHERNET

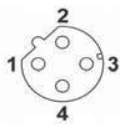
## M12 Einbaudose für Front-/Schraubmontage mit Gewinde M16, Ende offen Buchse - D-codiert Felddbuskabel, geschirmt



### Maßzeichnung



### Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
<b>Buchse</b>				
Leitungslänge (m)	0,5	490082	KUGE4-M12 /ET 0,5m PUR	10
	1,0	490083	KUGE4-M12 /ET 1,0m PUR	10
	2,0	490084	KUGE4-M12 /ET 2,0m PUR	10
	5,0	490085	KUGE4-M12 /ET 5,0m PUR	10

Technische Daten		Buchse			
Nennspannung		AC/DC 24 V			
Nennspannungsbereich		max. 30 V			
Nennstrom		4 A			
Polzahl		4			
Leitungslänge (m)	0,5	1,0	2,0	5,0	
Statusanzeige		-			
Stromaufnahme		-			
Kodierung		D			
Schirmung		360°			

Allgemeine Daten					
Bauform		M12 × 1, Buchse			
Prüfspannung		2,5 kV			
Verschmutzungsgrad		3			
Isolationswiderstand		>10 <sup>10</sup> Ω			
Durchgangswiderstand		<3 mΩ			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		HB			
Schutzart		IP 67, im verschraubten Zustand			
Gehäusematerial		Zink Druckguss, vernickelt			
Kontaktmaterial		CuZn, vergoldet			
Gewindematerial		CuZn, vernickelt			
Dichtring		NBR			
Leitungsaufbau		2 × 2 × AWG 26/7			
Leitungsmantel		-			
Aderisolation		Ethernet-Leitung			
Leitungsdurchmesser		6,7 mm			
Biegeradius		15 × Leitungsdurchmesser			
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 80 °C			
Temperaturbereich Stecker		-25°C – 80°C			
Temperaturbereich fest verlegt					
Temperaturbereich bewegt					
Gewicht (kg/Stk.)	0,055	0,078	0,133	0,281	
Zulassungen		-			
<b>Zubehör</b>		<b>Art.-Nr.</b>	<b>Typ</b>	<b>VE</b>	
Gegenmutter M16		600361	GMS M16×1,5	100	

### Bemerkungen

#### Anschlussbelegung

##### Pol / Adernfarbe:

- 1/ GE (Gelb)
- 2/ WH (Weiß)
- 3/ OR (Orange)
- 4/ BU (Blau)