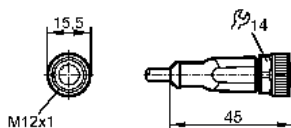


**EVC490**

ADOGH040MSS0002H04

Verbindungstechnik


**Produktmerkmale**

Kabeldose

Für Sensoren mit

M12-Steckverbindung

nach IEC 60079-0 Norm konditionierbar \*)

silikonfrei

halogenfrei

Kontakte vergoldet

**Elektrische Daten**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | AC/DC           |
| Betriebsspannung [V]   | 250 AC / 300 DC |
| Strombelastbarkeit [A] | 4               |
| Schutzklasse           | II              |

**Umgebungsbedingungen**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]        | -25...90                       |
| Umgebungstemperatur bewegt [°C] | -25...90                       |
| Schutzart                       | IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K |

**Mechanische Daten**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | gerade                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Werkstoff Griffkörper                | Gehäuse: TPU orange; Isolierkörper: PA-Blend; Dichtung: Viton                                                                                                                                                                                             |
| Werkstoff Überwurfmutter             | Messing; vernickelt                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter [Nm] | 0,6...1,5                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schleppketteneignung                 | Biegeradius bei flexiblem Einsatz:<br>mind. 10 x Kabeldurchmesser<br>max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahr­länge und max.<br>Verfahr­geschwindigkeit:<br>Beschleunigung von 5 m/s²<br>Biegezyklen:<br>> 5 Mio.<br>Torsionsbeanspruchung:<br>± 180 °/m |
| Gewicht [kg]                         | 0,082                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Elektrischer Anschluss**

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss   | PUR-Kabel / 2 m;<br>4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; halogenfrei |
| Mantelfarbe | schwarz                                                                 |

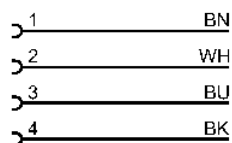
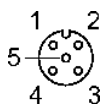
**Anschlussbelegung**

## EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Verbindungstechnik

Adernfarben  
 BK schwarz  
 BN braun  
 BU blau  
 WH weiß



### Bemerkungen

Bemerkungen

\*) Konditionierung mit 93°C und 90% relativer Luftfeuchtigkeit, 4 Wochen  
 Speziell für den Einsatz mit DI602A zugelassen

Verpackungseinheit

[Stück]

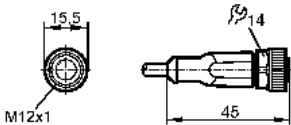
1



EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Connection technology



Product characteristics

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Socket                         |  |
| For sensors with               |  |
| M12 connector                  |  |
| conditioning to IEC 60079-0 *) |  |
| Free from silicone             |  |
| Free from halogen              |  |
| Gold-plated contacts           |  |

Electrical data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Electrical design     | AC/DC           |
| Operating voltage [V] | 250 AC / 300 DC |
| Current rating [A]    | 4               |
| Protection class      | II              |

Environment

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Ambient temperature [°C]          | -25...90                       |
| Ambient temperature (moving) [°C] | -25...90                       |
| Protection                        | IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K |

Mechanical data

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                 | straight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Material body                          | housing: TPU orange; Insulating body: PA blend; sealing: Viton                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material nut                           | Brass; nickel-plated                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tightening torque for knurled nut [Nm] | 0.6...1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Drag chain suitability                 | <div>Bending radius for flexible applications:<div>min. 10 x cable diameter<br/>max. 3.3 m/s for a horizontal travel length of 5 m and max. acceleration of 5 m/s²</div><div>Travel speed:<div>5 m/s²</div></div><div>Bending cycles:<div>&gt; 5 million</div></div><div>Torsional strain:<div>± 180 °/m</div></div></div> |
| Weight [kg]                            | 0.082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Electrical connection

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Connection    | PUR cable / 2 m;<br>4 x 0.34 mm² (42 x Ø 0.1 mm); Ø 4.9 mm; halogen-free |
| Sheath colour | black                                                                    |

Wiring

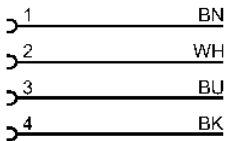
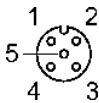


EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Connection technology

Core colours  
BK black  
BN brown  
BU blue  
WH white



Remarks

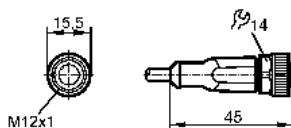
|         |                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarks | *) conditioning at 93°C and 90% relative air humidity for 4 weeks<br>Specially approved for use with DI602A |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |         |   |
|---------------|---------|---|
| Pack quantity | [piece] | 1 |
|---------------|---------|---|

## EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Technologie de connexion



### Caractéristiques du produit

Connecteur femelle

Pour détecteurs avec

Connecteur M12

conditionnement selon norme CEI 60079-0 \*)

Sans silicone

Sans halogène

Contacts dorés

### Données électriques

Technologie AC/DC

Tension d'alimentation [V] 250 AC / 300 DC

Courant de sortie [A] 4

Classe de protection II

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C] -25...90

Température ambiante en mouvement [°C] -25...90

Protection IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K

### Données mécaniques

Version droit

Matière corps boîtier: TPU orange; Isolierkörper: mélange PA; joint d'étanchéité: Viton

Matière bague moletée laiton; nickelé

Couple de serrage maxi pour écrou [Nm] 0,6...1,5

Aptitude pour des câbles en mouvement

Rayon de courbure pour des applications flexibles: min. 10 x diamètre du câble  
max. 3,3 m/s pour une longueur de passage horizontale et une accélération max. de 5 m/s<sup>2</sup>

Vitesse de passage: > 5 millions

Cycles de courbure: ± 180 °/m

Sollicitation de torsion: ± 180 °/m

Poids [kg] 0,082

### Raccordement électrique

Raccordement câble PUR / 2 m;  
4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; sans halogène

Couleur de la gaine noir

Branchement

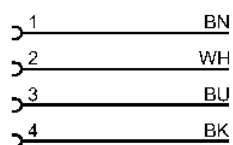
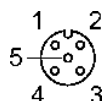
## EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Technologie de connexion

Couleurs des fils  
conducteurs

BK noir  
BN brun  
BU bleu  
WH blanc



### Remarques

Remarques

\*) Conditionnement avec 93°C et une humidité d'air relative de 90%,  
4 semaines  
Speziell für den Einsatz mit DI602A zugelassen

Quantité

[pièce]

1