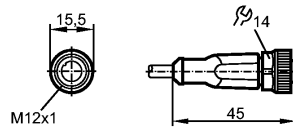


EVC490

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		<p>Biegeradius bei flexiblem Einsatz:</p> <p>mind. 10 x Kabeldurchmesser max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5 m/s²</p> <p>Verfahrgeschwindigkeit:</p> <p>Biegezyklen:</p> <p>Torsionsbeanspruchung:</p> <p>> 5 Mio. ± 180 °/m</p>
Gewicht	[kg]	0,082

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung

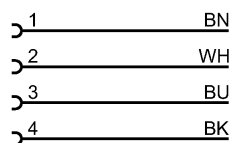
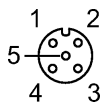


EVC490

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

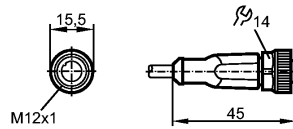
[Stück]

1

EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Connection technology



CE

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		<p>Bending radius for flexible applications:</p> <p>min. 10 x cable diameter max. 3.3 m/s for a horizontal travel length of 5 m and max. acceleration of 5 m/s²</p> <p>Travel speed: 5 m/s²</p> <p>Bending cycles: > 5 million</p> <p>Torsional strain: ± 180 °/m</p>
Weight	[kg]	0.082

Electrical connection

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

Wiring

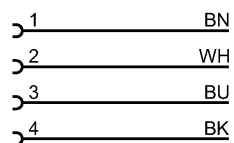
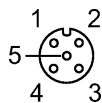


EVC490

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
Specially approved for use with DI602A

Pack quantity

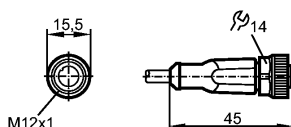
[piece]

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 ² Vitesse de passage: > 5 millions Cycles de courbure: > 5 millions Sollicitation de torsion: ± 180 °/m
Poids	[kg]	0,082

Raccordement électrique

Raccordement		câble PUR / 2 m; 4 x 0,34 mm ² (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; sans halogène
Couleur de la gaine		noir

Branchement



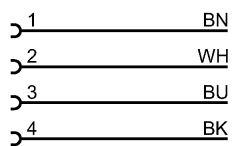
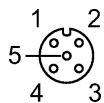
EVC490

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