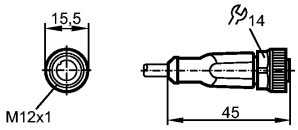
ecomat 400

EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Verbindungstechnik



CE

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: mind. 10 x Kabeldurchmesser Verfahrgeschwindigkeit: max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5 m/s² Biegezyklen: > 5 Mio. Torsionsbeanspruchung: ± 180 °/m
Gewicht	[kg]	0,082
Elektrischer Anschluss		
Anschluss		PUR-Kabel / 2 m; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; halogenfrei
Mantelfarbe		schwarz

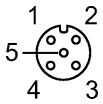
Anschlussbelegung

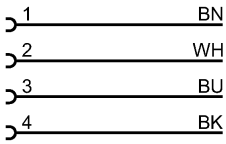
EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Verbindungstechnik

Adernfarben	
BK	schwarz
BN	braun
BU	blau
WH	weiß





Bemerkungen

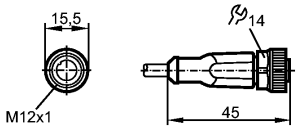
Bemerkungen	*) Konditionierung mit 93°C und 90% relativer Luftfeuchtigkeit, 4 Wochen Speziell für den Einsatz mit DI602A zugelassen
Verpackungseinheit [Stück]	1

ecomat 400

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		Bending radius for flexible applications: min. 10 x cable diameter Travel speed: max. 3.3 m/s for a horizontal travel length of 5 m and max. acceleration of 5 m/s² Bending cycles: > 5 million Torsional strain: ± 180 °/m
Weight	[kg]	0.082
Electrical connection		
Connection		PUR cable / 2 m; 4 x 0.34 mm² (42 x Ø 0.1 mm); Ø 4.9 mm; halogen-free
Sheath colour		black

Wiring

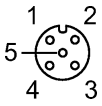
EVC490

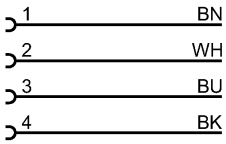
ADOGH040MSS0002H04

Connection technology

Core colours

BK	black
BN	brown
BU	blue
WH	white





Remarks

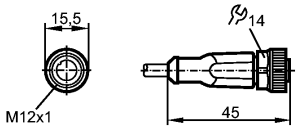
Remarks	*) conditioning at 93°C and 90% relative air humidity for 4 weeks Specially approved for use with DI602A
Pack quantity [piece]	1

ecomat 400

EVC490

ADOGH040MSS0002H04

Technologie de connexion



CE

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'étanchéite: 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 Vitesse de passage: max. 3,3 m/s pour une longueur de passage horizontale et une accélération max. de 5 m/s² 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 mm² (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; sans halogène
Couleur de la gaine		noir

Branchement

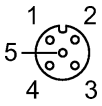
EVC490

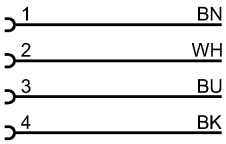
ADOGH040MSS0002H04

Technologie de connexion

Couleurs des fils conducteurs

BK	noir
BN	brun
BU	bleu
WH	blanc





Remarques

Remarques	*) Condtionnement avec 93°C et une humidité d'air relative de 90%, 4 semaines Speziell für den Einsatz mit DI602A zugelassen
Quantité [pièce]	1