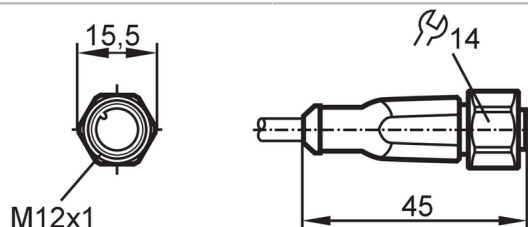




Aansluitkabel met connector female

ADOGH040VAS00,4H04



Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Siliconen vrij; Halogeen vrij; Vergulde contacten; Toepasbaar in kabelrupsen
Applicatie	Applicaties in bijzonder ruwe omgevingen; voor mobiele toepassingen
Siliconenvrij	ja

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	< 250 AC / < 300 DC
Beschermklasse	II
Stroombelasting gezamenlijk [A]	4

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...90
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	cULus: ...75
Omgevingstemperatuur (bewegend) [°C]	-25...90
Opmerking voor de omgevingstemperatuur bewegend	cULus: ...75
Opslagtemperatuur [°C]	-25...55
Luchtvochtigheid bij opslag [%]	10...100
Andere klimaat omstandigheden voor opslag volgens de vermelde klasse	1K22/ DIN 60721-3-1
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; per 6 schokken in iedere richting van de 3 coördinaatassen / -40 °C / 85 °C
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten / -20 °C / 50 °C
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycli
Zoutproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	32,9
Afmetingen [mm]	15,5 x 15,5 x 45
Materiaal gegoten onderdeel	TPU
Materiaal overwerpmoer	1.4404 (roestvast staal / 316L)



Aansluitkabel met connector female

ADOGH040VAS00,4H04

Materiaal afdichting	FKM								
Toepasbaar in kabelrupsen	ja								
Toepasbaar in kabelrupsen	<table> <tr> <td>buigradius bij bewegende applicaties</td><td>min. 10 x kabeldiameter</td></tr> <tr> <td>bewegingssnelheid</td><td>max. 3,3 m/s voor een horizontale verplaatsing van 5 m en een maximale acceleratie van 5 m/s²</td></tr> <tr> <td>buigcycli</td><td>> 5 Mio.</td></tr> <tr> <td>torsiebelasting</td><td>± 180 °/m</td></tr> </table>	buigradius bij bewegende applicaties	min. 10 x kabeldiameter	bewegingssnelheid	max. 3,3 m/s voor een horizontale verplaatsing van 5 m en een maximale acceleratie van 5 m/s ²	buigcycli	> 5 Mio.	torsiebelasting	± 180 °/m
buigradius bij bewegende applicaties	min. 10 x kabeldiameter								
bewegingssnelheid	max. 3,3 m/s voor een horizontale verplaatsing van 5 m en een maximale acceleratie van 5 m/s ²								
buigcycli	> 5 Mio.								
torsiebelasting	± 180 °/m								

Opmerkingen

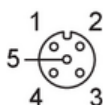
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

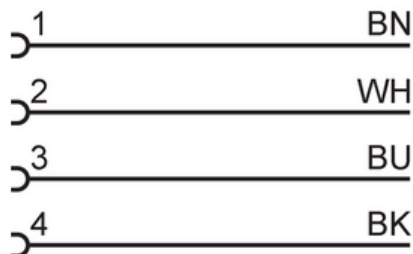
Kabel: 0,4 m, PUR, Halogeen vrij, zwart, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Elektrische aansluiting - bus

Connector: 1 x M12, recht; codering: A; Contactpinnen: 4, verguld; Behuizing: TPU, oranje; Vergrendeling: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting: FKM; Aandraaimoment: 0,6...1,5 Nm



Aansluiting



Aderkleuren :

BK = zwart
 BN = bruin
 BU = blauw
 WH = wit

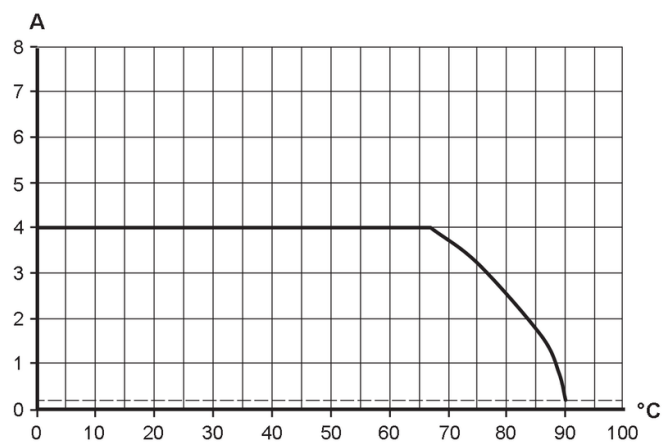


Aansluitkabel met connector female

ADOGH040VAS00,4H04

Diagrammen en curves

Karakteristiek voor degeneratie



Derating $I_{max} * 0,8$ (DIN EN 60512-5-2)

X Omgevingstemperatuur [°C]

Y Stroom [A]