



Verbindungskabel

VDOAH050MSS0002H05STAH050MSS

Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads"



| Einsatzbereich                                                             |                                                                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Besondere Eigenschaft                                                      | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |                     |
| Silikonfrei                                                                | ja                                                                  |                     |
| Elektrische Daten                                                          |                                                                     |                     |
| Betriebsspannung                                                           | [V]                                                                 | < 60 AC/DC          |
| Schutzklasse                                                               |                                                                     | II                  |
| Strombelastbarkeit gesamt                                                  | [A]                                                                 | 4                   |
| Strombelastbarkeit gesamt (UL)                                             | [A]                                                                 | 3                   |
| Umgebungsbedingungen                                                       |                                                                     |                     |
| Umgebungstemperatur                                                        | [°C]                                                                | -25...90            |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                                            |                                                                     | cULus: 75 °C        |
| Umgebungstemperatur bewegt                                                 | [°C]                                                                | -25...90            |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt                                     |                                                                     | cULus: 75 °C        |
| Lagertemperatur                                                            | [°C]                                                                | -25...55            |
| Lagerfeuchte                                                               | [%]                                                                 | 10...100            |
| Sonstige klimatische Bedingungen für die Lagerung gemäß angegebener Klasse |                                                                     | 1K22/ DIN 60721-3-1 |



Verbindungskabel

VDOAH050MSS0002H05STAH050MSS

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Schutzart | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |
|-----------|-----------------------------|

Mechanische Daten

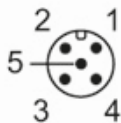
|                          |                                   |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                  | [g]                               | 105,7                                                                             |
| Abmessungen              | [mm]                              | 30,5 x 15,5 x 36,5                                                                |
| Werkstoff Griffkörper    |                                   | TPU                                                                               |
| Werkstoff Überwurfmutter |                                   | Messing, vernickelt                                                               |
| Werkstoff Dichtung       |                                   | FKM                                                                               |
| Schleppketteneignung     |                                   | ja                                                                                |
| Schleppketteneignung     | Biegeradius bei flexiblem Einsatz | min. 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                                                                         |

Bemerkungen

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hinweise           | Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads" |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                                      |

Elektrischer Anschluss - Stecker

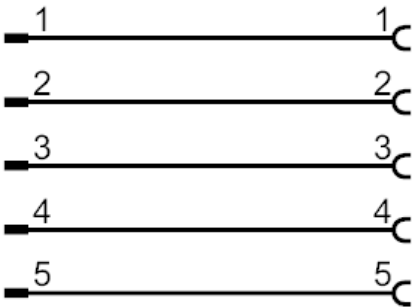
Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Codierung: A; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: Messing, vernickelt; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 4,6 mm; 5 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm )

Anschluss



## Verbindungskabel

VDOAH050MSS0002H05STAH050MSS

### Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Codierung: A; Griffkörper: TPU, orange; Arretierung: Messing, vernickelt; Dichtung: FKM; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



### Diagramme und Kurven



Derating  $I_{max} \cdot 0,8$  DIN EN 60512-5-2

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]