



Verbindungskabel

VDOGH040MSS0006H04STGH040MSS

Bitte beachten Sie den Technischen Hinweis unter "Downloads"



| Einsatzbereich                                                             |      |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft                                                      |      | silikonfrei; halogenfrei; Vergoldete Kontakte; Schleppketteneignung |
| Silikonfrei                                                                |      |                                                                     |
| Elektrische Daten                                                          |      |                                                                     |
| Betriebsspannung                                                           | [V]  | < 250 AC / < 300 DC                                                 |
| Schutzklasse                                                               |      | II                                                                  |
| Strombelastbarkeit gesamt                                                  | [A]  | 4                                                                   |
| Umgebungsbedingungen                                                       |      |                                                                     |
| Umgebungstemperatur                                                        | [°C] | -25...90                                                            |
| Umgebungstemperatur bewegt                                                 | [°C] | -25...90                                                            |
| Lagertemperatur                                                            | [°C] | -25...55                                                            |
| Lagerfeuchte                                                               | [%]  | 10...100                                                            |
| Sonstige klimatische Bedingungen für die Lagerung gemäß angegebener Klasse |      | 1K22/ DIN 60721-3-1                                                 |
|                                                                            |      |                                                                     |
| Schutzart                                                                  |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                         |
| Mechanische Daten                                                          |      |                                                                     |
| Gewicht                                                                    | [g]  | 225                                                                 |
| Werkstoffe                                                                 |      | Gehäuse: TPU orange; Dichtung: FKM                                  |
| Werkstoff Überwurfmutter                                                   |      | Messing, vernickelt                                                 |
| Schleppketteneignung                                                       |      | ja                                                                  |



## Verbindungskabel

VDOGH040MSS0006H04STGH040MSS

|                      |                                   |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/s <sup>2</sup> |
|                      | Biegezyklen                       | > 5 Mio.                                                                                      |
|                      | Torsionsbeanspruchung             | ± 180 °/m                                                                                     |

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

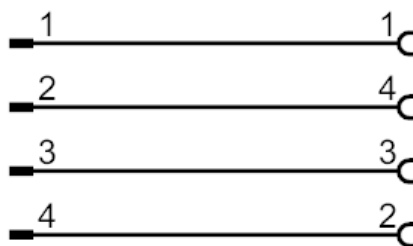
Steckverbindung: 1 x M12, gerade; Codierung: A; Arretierung: Messing, vernickelt; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



### Elektrischer Anschluss

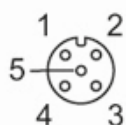
Kabel: 6 m, PUR, halogenfrei, schwarz, Ø 4,3 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm )

### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Buchse

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





## Verbindungskabel

VDOGH040MSS0006H04STGH040MSS

### Diagramme und Kurven

Kennlinie für Derating



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]