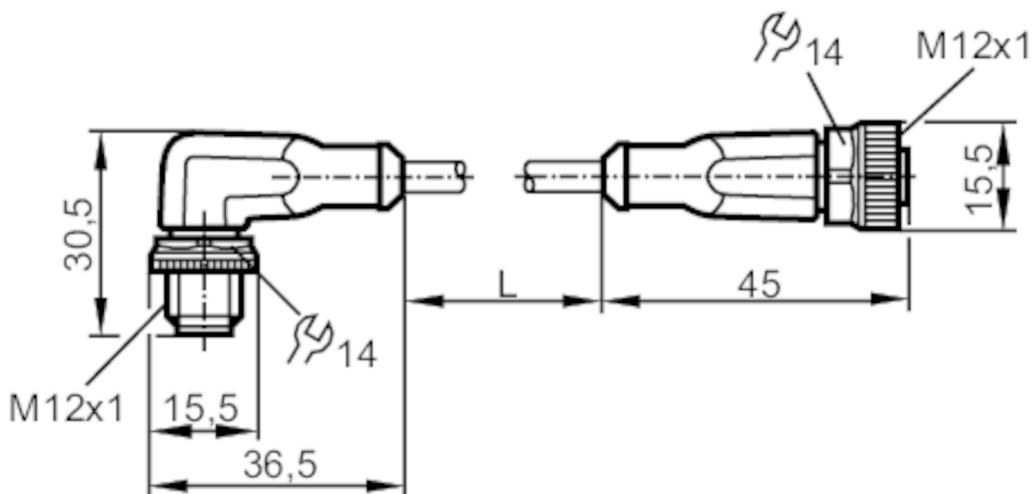


## Verbindungskabel

VDOGH050MSS02,5H05STAHO50MSS

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        |
| Umgebungstemperatur bewegt               | [°C] | -25...90            |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur bewegt   |      | cULus: ...75        |
| Lagertemperatur                          | [°C] | -25...55            |
| Lagerfeuchte                             | [%]  | 10...100            |
| Sonstige klimatische Bedingungen für die |      | 1K22/ DIN 60721-3-1 |



## Verbindungskabel

VDOGH050MSS02,5H05STA050MSS

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Lagerung gemäß angegebener Klasse |                             |
| Schutzart                         | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

### Mechanische Daten

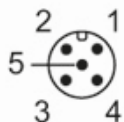
|                          |      |                                    |                                                                                         |
|--------------------------|------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                  | [g]  | 120                                |                                                                                         |
| Abmessungen              | [mm] | 30,5 x 15,5 x 36,5                 |                                                                                         |
| Werkstoffe               |      | Gehäuse: TPU orange; Dichtung: FKM |                                                                                         |
| Werkstoff Überwurfmutter |      | Messing, vernickelt                |                                                                                         |
| Schleppketteneignung     |      | ja                                 |                                                                                         |
| Schleppketteneignung     |      | Biegeradius bei flexiblem Einsatz  | min. 10 x Kabeldurchmesser                                                              |
|                          |      | Verfahrgeschwindigkeit             | max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler<br>Verfahrlänge und max.<br>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

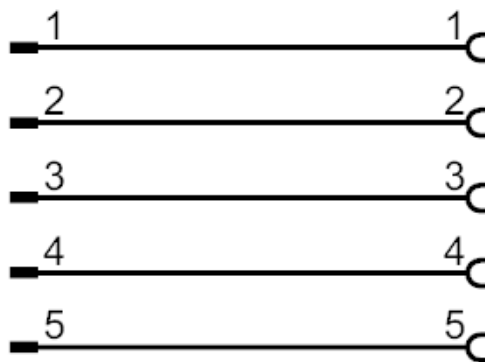
Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt; Arretierung: Messing, vernickelt; Kontakte: vergoldet; Anzugsdrehmoment: 0,6...1,5 Nm



### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss

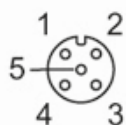


## Verbindungskabel

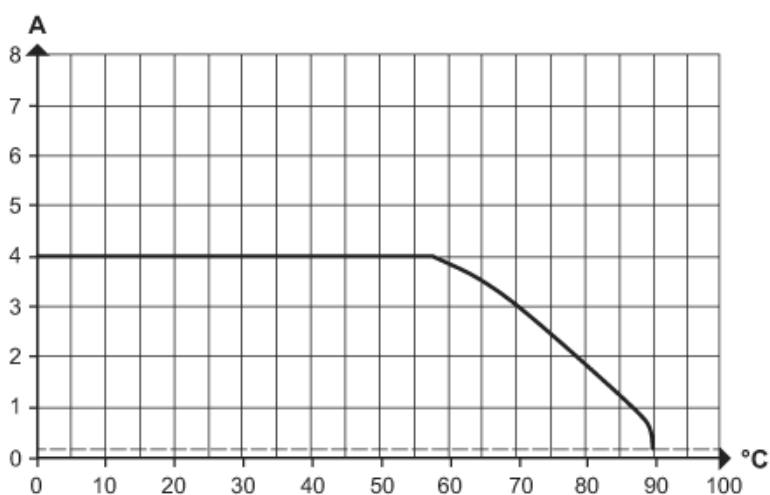
VDOGH050MSS02,5H05STAH050MSS

### Elektrischer Anschluss - Buchse

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



### Diagramme und Kurven



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

X Umgebungstemperatur [°C]

Y Strom [A]