

# KERN DC 1-Y2

Statischer Drehmomentsensor aus legiertem Stahl

# KERN



## Kategorie

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Marke            | Sauter           |
| Produktkategorie | Messzelle        |
| Produktgruppe    | Drehmomentsensor |
| Produktfamilie   | DC Y2            |

## Messsystem

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Wägezellen-Verbindung                            | 4-Leiter              |
| Wägezelle - Kennwert - Nominal                   | 1,5 mV/V              |
| Wägezelle - Kennwert - Varianz                   | 0,15 mV/V             |
| Wägezelle - Kombierter Fehler                    | 0,5%                  |
| Messanwendungen                                  | statisches Drehmoment |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Nominal         | 380 $\Omega$          |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - nominal         | 350 $\Omega$          |
| Wägezelle - Isolationswiderstand - [Min]         | 5000 M $\Omega$       |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Min] | 9 V                   |
| Wägezelle - Empfohlene Versorgungsspannung [Max] | 12 V                  |
| Wägezelle - Eingangswiderstand - Varianz         | 10 $\Omega$           |
| Wägezelle - Ausgangswiderstand - Varianz         | 3 $\Omega$            |
| Messbereich Drehmoment [Max]                     | 1 Nm                  |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Bauform

|         |      |
|---------|------|
| Bauform | Rund |
|---------|------|

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Material                  | Stahl                       |
| Kabellänge                | 2 m                         |
| Montage - Krafteinleitung | 12,5mm Außenvierkant        |
| Montage - Kraftausleitung | 4x Durchgangsbohrung Ø6,5mm |

## Funktionen

|                          |      |
|--------------------------|------|
| IP-Schutz - Kompletgerät | IP65 |
|--------------------------|------|

## Umgebungsbedingungen

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Verwendungstemperatur [Min] | -20 °C |
| Verwendungstemperatur [Max] | 65 °C  |

## Verpackung & Versand

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Lieferzeit                     | 1 d          |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 120×90×85 mm |
| Nettogewicht                   | 0,321 kg     |
| Versandart                     | Paketdienst  |
| Nettogewicht ca.               | 0,35 kg      |
| Bruttogewicht ca.              | 0,35 kg      |
| Versandgewicht                 | 0,326 kg     |

## Piktogramme

### STANDARD

