

# Sensorisierter Gegenring | Datenblatt

STAND JANUAR 2025

Integrierter Sensor zur Überwachung des Schmierzustands und der Temperatur im Dichtspalt.

## Anwendungsvorteile

- Einbaufertige Ausführung
- Montagefreundlich mit kodiertem elektrischen Anschlussstecker

## Konstruktionsmerkmale

- Nur für Außenbelastung geeignet
- Einfache Montage durch vormontierte Einheit
- Einbauraum angelehnt an DIN EN 12756
- Standard Kabellänge 1m, andere Längen auf Anfrage
- Stecker M8
- Der Sensor benötigt einen BeMoS One Controller oder einen sealDOT des Herstellers BestSens

## Einsatzgrenzen\*

- Druck: bis 50 barg
- Temperatur: -20 °C bis 150 °C
- Gleitgeschwindigkeit: bis 25 m/s

\* Abhängig von der Werkstoffauswahl

Es sind nicht alle Grenzwerte gleichzeitig erreichbar

## Werkstoffe

### Gleitwerkstoffe

- Gegenring: Siliziumkarbid, Wolframkarbid
- Nebendichtungen: EPDM, FKM, FEP/FKM, FFKM, PTFE
- Sonstige Teile: CrNiMo-Stahl

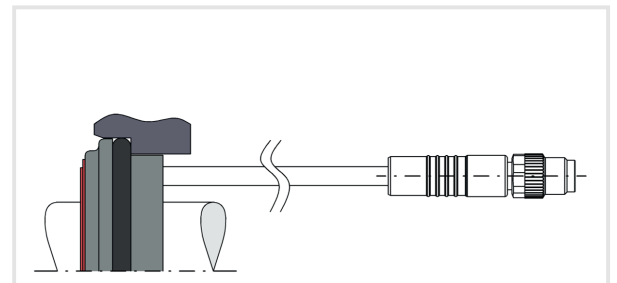
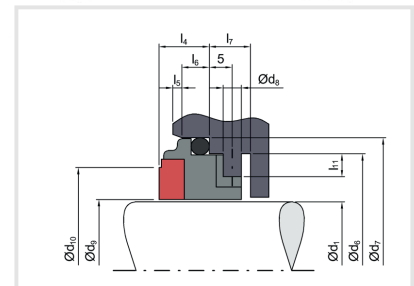
Weitere Werkstoffe auf Anfrage

## Größen

| Größe | d <sub>1</sub><br>h6 | d <sub>6</sub><br>H11 | d <sub>7</sub><br>H8 | d <sub>8</sub> | d <sub>9</sub> | d <sub>10</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>5</sub> | l <sub>6</sub> | l <sub>7</sub> | l <sub>11</sub> |
|-------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 20    | 20                   | 39                    | 45                   | 3              | 21             | 34              | 10             | 2              | 5              | 9              | 4               |
| 22    | 22                   | 42                    | 48                   | 3              | 23             | 36              | 10             | 2              | 5              | 9              | 4               |
| 25    | 25                   | 44                    | 50                   | 3              | 26             | 39              | 10             | 2              | 5              | 9              | 4               |
| 28    | 28                   | 49                    | 56                   | 4              | 29             | 43              | 11             | 2              | 6              | 9              | 5               |
| 30    | 30                   | 51                    | 58                   | 4              | 31             | 45              | 11             | 2              | 6              | 9              | 5               |
| 33    | 33                   | 54                    | 61                   | 4              | 34             | 48              | 11             | 2              | 6              | 9              | 5               |
| 35    | 35                   | 56                    | 63                   | 4              | 36             | 50              | 11             | 2              | 6              | 9              | 5               |
| 38    | 38                   | 59                    | 66                   | 4              | 39             | 53              | 11             | 2              | 6              | 9              | 5               |
| 40    | 40                   | 62                    | 70                   | 4              | 41             | 55              | 13             | 2,5            | 6              | 9              | 5,5             |
| 43    | 43                   | 65                    | 73                   | 4              | 44             | 58              | 13             | 2,5            | 6              | 9              | 5,5             |
| 45    | 45                   | 67                    | 75                   | 4              | 46             | 60              | 13             | 2,5            | 6              | 9              | 5,5             |
| 48    | 48                   | 70                    | 78                   | 4              | 49             | 63              | 13             | 2,5            | 6              | 9              | 5,5             |
| 50    | 50                   | 72                    | 80                   | 4              | 51             | 65              | 13             | 2,5            | 6              | 9              | 5,5             |
| 53    | 53                   | 75                    | 83                   | 4              | 54,3           | 68,3            | 13             | 2,5            | 6              | 9              | 5,5             |
| 55    | 55                   | 77                    | 85                   | 4              | 56,3           | 70,3            | 13             | 2,5            | 6              | 9              | 5,5             |
| 58    | 58                   | 81                    | 90                   | 4              | 59,3           | 73,3            | 15             | 2,5            | 7              | 9              | 6               |
| 60    | 60                   | 83                    | 92                   | 4              | 61,3           | 75,3            | 15             | 2,5            | 7              | 9              | 6               |
| 65    | 65                   | 88                    | 97                   | 4              | 66,3           | 80,3            | 15             | 2,5            | 7              | 9              | 6               |
| 70    | 70                   | 95                    | 105                  | 4              | 71,3           | 86,3            | 15,5           | 3              | 7              | 9              | 7               |
| 75    | 75                   | 100                   | 110                  | 4              | 76,3           | 91,3            | 15,5           | 3              | 7              | 9              | 7               |
| 80    | 80                   | 105                   | 115                  | 4              | 81,3           | 96,3            | 15,5           | 3              | 7              | 9              | 7               |
| 85    | 85                   | 110                   | 120                  | 4              | 86,3           | 101,3           | 15,5           | 3              | 7              | 9              | 7               |
| 90    | 90                   | 115                   | 125                  | 4              | 91,3           | 106,3           | 15,5           | 3              | 7              | 9              | 7               |



Sensorisierter Gegenring und sealDOT



Zusätzliche technische Informationen werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. Alle Bemaßungen in mm. Sondergrößen auf Anfrage.