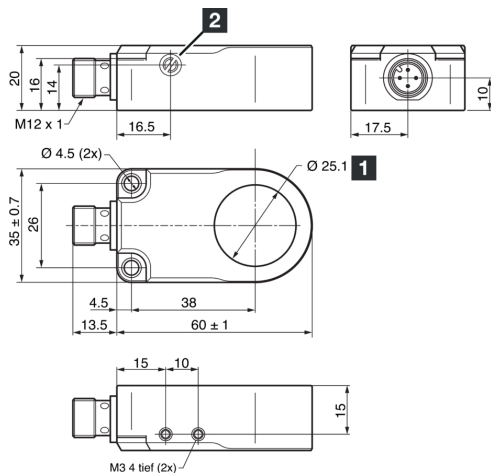
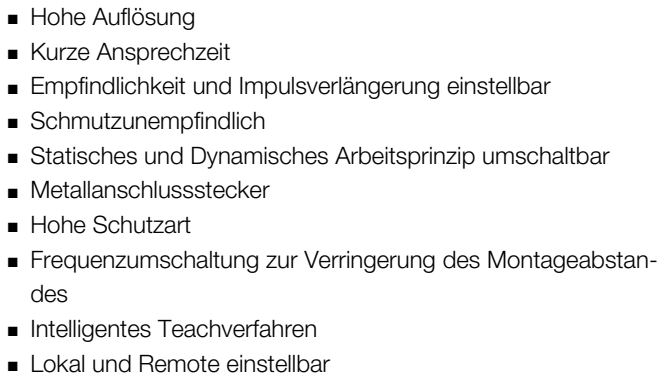
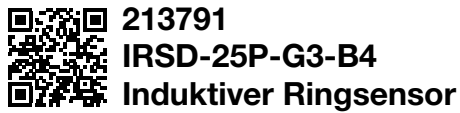


1) Ringdurchmesser

2) Empfindlichkeit

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

WH: weiß

### Funktion

[illegible]

| Technische Daten (typ.)       | +20°C, 24 V DC                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Betriebsspannung              | 10 ... 30 V DC                                |
| Leerlaufstrom (max.)          | 30 mA                                         |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                                         |
| Innendurchmesser              | 25,1 mm                                       |
| Gehäusematerial               | Kunststoff (PA)                               |
| Material                      | POM (Ring)                                    |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung           |
| Zulassungen                   | UL                                            |
| Funktionsprinzip              | Dynamisch/statisch umschaltbar                |
| Schaltausgang                 | Gegentakt/PNP/NPN, 100 mA, NO/NC, umschaltbar |
| Spannungsfall (max.)          | 2 V                                           |
| Schnittstelle                 | IO-Link                                       |
| Impulsverlängerung            | einstellbar                                   |
| Auflösung                     | Ø 1,2 mm (dynamisch), Ø 3,0 mm (statisch)     |
| Empfindlichkeitseinstellung   | IO-Link, Potentiometer                        |
| Teilegeschwindigkeit (max.)   | 35 m/s                                        |
| Teilegeschwindigkeit (min.)   | 0,1 m/s (dynamisch)                           |
| Bereitschaftsverzug (max.)    | 300 ms                                        |
| Schock-/Schwingbeanspruchung  | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm            |
| Umgebungstemperatur Betrieb   | -25 ... +70 °C                                |

**213791****IRSD-25P-G3-B4****Induktiver Ringsensor****Technische Daten (typ.)**

Zulässige relative Luftfeuchtigkeit

**+20°C, 24 V DC**

&lt; 95% (+25°C) / &lt; 90% (+40°C), nicht kondensierend (eine erhöhte Luftfeuchtigkeit beeinflusst die Sensor-Nennauflösung)

Schutzart

IP 67

Anschluss

Stecker, M12, 4-polig, A-kodiert

Anschlusskabel

VK ...

**Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/213791>