
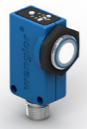
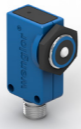
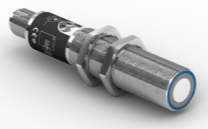
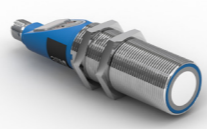




|                                  | Distanzsensoren   |   |   |   |   |   | Gabelsensor   |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauform                          | 32 × 16 × 12 mm<br><b>U1KT</b>  | 56,5 × 26 × 24 mm/M18<br><b>U1RT</b>  |   | M18<br><b>UMD</b>   | M30<br><b>UMF</b>   | 81 × 55 × 30/47 mm<br><b>UMS</b>  | 54 × 90 × 20 mm<br><b>U1H</b>   |
|                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bestellnummern                   | U1KT001<br>U1KT002<br>U1KT003   | U1RT002<br>U1RT003  | U1RT004   | UMD402U035<br>UMD123U035  | UMF402U035<br>UMF303U035  | UMS123U035<br>UMS303U035<br>UMS603U035  | U1HJ001   |
| Arbeitsbereich (Reflexbetrieb)   | 30...400 mm   | 100...1.200 mm  | 80...400 mm   | 50...400 mm<br>100...1.200 mm   | 50...400 mm<br>200...3.000 mm   | 100...1.200 mm<br>200...3.000 mm<br>300...6.000 mm                                  | 3 mm (Gabelweite)   |
| Arbeitsbereich (Schranksbetrieb) | 1...800 mm  | 1...2.000 mm  | —   | —   | —   | —   | —   |
| Auflösung                        | 0,5 mm  | 1 mm  |   | 0,1/0,2 mm  | 0,1/0,3 mm  | 0,2/0,3/1 mm  | 2 mm **   |
| Schalthyserese                   | 1 % *   | 1 % *   |   | 2/10 mm   | 2/30 mm   | 5/15/30 mm  | —   |
| Schaltfrequenz (Reflexbetrieb)   | 30 Hz   | 7 Hz  |   | 20/7 Hz   | 20/3 Hz   | 7/3/1,5 Hz  | 400 Hz  |
| Ausgangsfunktion                 | PNP, NPN  | PNP, NPN  | PNP   | PNP   | PNP   | PNP   | PNP, NPN  |
| Ausgänge                         | 2 unabhängige Schaltausgänge  | 2 unabhängige Schaltausgänge  | 1 Schaltausgang und 1 Fehlerausgang   | 1 Schaltausgang und 1 Analogausgang (0...10 V)                                      | 1 Schaltausgang und 1 Analogausgang (0...10 V/4...20 mA)                            | 2 Schaltausgänge und 1 Analogausgang (0...10 V/4...20 mA)                           | 2 Schaltausgänge  |
| Schnittstelle                    | IO-Link 1.1   | IO-Link 1.1, NFC  | IO-Link 1.1   | IO-Link 1.0   | IO-Link 1.0   | IO-Link 1.0   | —   |
| Einstellart                      | Teach-In  | Teach-In  | IO-Link   | Teach-In  | 7-Segment-Anzeige   | OLED-Display  | Teach-In  |
| Anschlussart                     | M8 × 1, 4-polig<br>M12 × 1, 4-polig 200 mm  | M12 × 1, 4/5-polig  | M12 × 1, 4-polig  | M12 × 1, 4/5-polig  | M12 × 1, 4/5-polig  | M12 × 1, 4/5-polig  | M12 × 1, 4-polig  |
| Temperaturbereich                | −30...60 °C   | −30...60 °C   |   | −30...60 °C   | −30...60 °C   | −30...60 °C   | 0...50 °C   |
| Schutzart                        | IP67, IP68  | IP67, IP68  |   | IP67  | IP67  | IP67  | IP54  |
| Betriebsarten                    | Reflex-taster, Schranke, Synchron   | Reflex-taster, Schranke, Synchron, Multiplex (via IO-Link)                        | Reflex-taster   | Reflex-taster, Synchron   | Reflex-taster, Synchron, Multiplex  | Reflex-taster, Synchron, Multiplex, Schranke  | —   |
| Funktionen                       | Schallkeule einstellbar   | Schallkeule einstellbar   | —   | Schallkeule einstellbar   | Schallkeule einstellbar   | Schallkeule einstellbar<br>Detektionsmodus einstellbar<br>Analogausgang skalierbar  | —   |
| Systemkomponenten                |   |   |   |   |   |   |   |
| Umlenklech                       |   |   |   | Z0021, Z0022  | Z0023, Z0024  |   |   |
| IO-Link Master                   | EFBL001, EFBL003, EPOL001   | EFBL001, EFBL003, EPOL001   |   | EFBL001, EFBL003, EPOL001   | EFBL001, EFBL003, EPOL001   | EFBL001, EFBL003, EPOL001   |   |
| Software                         | wTeach2 (DNNF005)   | wTeach2 (DNNF005),<br>NFC App (DNNF014)   | wTeach2 (DNNF005)   |   |   |   |   |

\* Bezogen auf Schaltabstand, mindestens 2 mm  
\*\* kleinster erkennbarer Spalt