

IO-Link/Analog Wandler

AI U -10-+10V, M12,

IO-Link/Analog Wandler  
AI U -10...+10V, M12  
16Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A

Link zum Produkt

Abbildungen



Abbildung stellvertretend



| Kaufmännische Daten |          |
|---------------------|----------|
| ECLASS-6.0          | 27242601 |
| ECLASS-6.1          | 27242602 |
| ECLASS-7.0          | 27242602 |
| ECLASS-8.0          | 27242602 |
| ECLASS-9.0          | 27242602 |
| ECLASS-10.1         | 27242602 |
| ECLASS-11.1         | 27242602 |

|                                              |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECLASS-12.0                                  | 27242602                                                                                                                                                |
| ETIM-5.0                                     | EC001596                                                                                                                                                |
| GTIN                                         | 4048879622240                                                                                                                                           |
| Verpackungseinheit                           | 1                                                                                                                                                       |
| Zolltarifnummer                              | 85437090                                                                                                                                                |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>        |                                                                                                                                                         |
| Betriebsspannung DC                          | 24 V                                                                                                                                                    |
| Betriebsspannung DC min.                     | 18 V                                                                                                                                                    |
| Betriebsspannung DC max.                     | 30 V                                                                                                                                                    |
| Norm Betriebsspannung                        | EN 61131-2                                                                                                                                              |
| Betriebsspannung US DC                       | 24 V                                                                                                                                                    |
| Stromaufnahme max.                           | 19 mA                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Eingang</b>           |                                                                                                                                                         |
| Mittelwertfilter Prozessdaten parametrierbar | ja                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit max.                      | 0,2 A                                                                                                                                                   |
| Wandlungszeit Analogeingang max.             | 5 ms                                                                                                                                                    |
| <b>Industrielle Kommunikation   IO-Link</b>  |                                                                                                                                                         |
| Port Class                                   | A                                                                                                                                                       |
| IO-Link Revision ID                          | V1.1                                                                                                                                                    |
| IO-Link Übertragungsrate                     | COM2 (38.4 kbit/s)                                                                                                                                      |
| IO-Link Prozessdatenlänge Eingang            | 2 Bytes                                                                                                                                                 |
| IO-Link Zykluszeit min.                      | 2,3 ms                                                                                                                                                  |
| <b>Diagnosen</b>                             |                                                                                                                                                         |
| Diagnose per IO-Link                         | ja                                                                                                                                                      |
| Diagnose per LED                             | ja                                                                                                                                                      |
| IO-Link Events                               | Gerätedefekt, Unterspannung Versorgung, oberes Limit, unteres Limit, Überspannung Versorgung, Übersteuerung, Überstrom Sensorversorgung, Übertemperatur |
| Kurzschluss-Diagnose                         | ja                                                                                                                                                      |
| LED-Anzeige                                  | Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr                                                                                                                       |
| Temperaturüberwachung                        | ja                                                                                                                                                      |
| Überlast-Diagnose                            | ja                                                                                                                                                      |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>             |                                                                                                                                                         |
| Schutzart (EN IEC 60529)                     | IP65, IP67                                                                                                                                              |
| Verpolschutz                                 | ja                                                                                                                                                      |
| Kurzschlusschutz Sensorversorgung            | ja                                                                                                                                                      |
| Widerstand gegenüber Lasten mit Rückspeisung | ja                                                                                                                                                      |
| Überspannungsschutz                          | ja                                                                                                                                                      |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>     |                                                                                                                                                         |
| Material Gehäuse                             | Kunststoff                                                                                                                                              |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>      |                                                                                                                                                         |
| Höhe                                         | 32,3 mm                                                                                                                                                 |
| Breite                                       | 77,2 mm                                                                                                                                                 |
| Tiefe                                        | 15 mm                                                                                                                                                   |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>   |                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur min.                      | -30 °C                                                                                                                                                  |
| Betriebstemperatur max.                      | 70 °C                                                                                                                                                   |
| Lagertemperatur min.                         | -40 °C                                                                                                                                                  |
| Lagertemperatur max.                         | 85 °C                                                                                                                                                   |
| <b>Anschlussstyp 2</b>                       |                                                                                                                                                         |
| Anschlussstyp 1                              | AI                                                                                                                                                      |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Anschlussstyp 2     | IO-Link AI      |
| Familie-Bauform     | M12             |
| Geschlecht          | female          |
| Farbe Kontaktträger | schwarz         |
| Kodierung           | A               |
| Polzahl             | 4               |
| PIN 1               | + US            |
| PIN 2               | A +             |
| PIN 3               | 0 V (Analog US) |
| PIN 4               | A -             |
| Familie-Bauform     | M12             |
| Geschlecht          | male            |
| Farbe Kontaktträger | schwarz         |
| Kodierung           | A               |
| Polzahl             | 4               |
| PIN 1               | 24 V DC (L +)   |
| PIN 2               | n.c.            |
| PIN 3               | 0 V (L -)       |
| PIN 4               | C / Q / IO-Link |