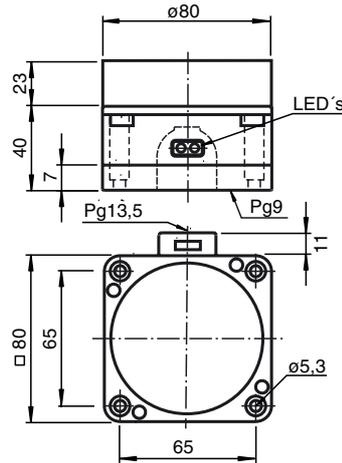




Abmessungen



Bestellbezeichnung

IRT-FP3-IS

Lesestation mit Prozedur 3964R

Merkmale

- Lesestation mit integrierter Auswertung
- Serielle Schnittstelle TTY (20 mA-Stromschleife)
- Bis zu 4 Lesestationen in einer Stromschleife
- Protokoll Siemens Rechnerprozedur 3964R mit Interpreter RK512
- LEDs zur Funktionsanzeige
- Schutzart IP67

Funktion

Die Lesestation besteht aus einem Lesekopf und verfügt über eine integrierte Auswertung. Über die serielle Schnittstelle TTY (20 mA-Stromschleife) kann das Gerät direkt an die übergeordnete SPS angeschlossen werden. Dies kann beispielsweise ein Automatisierungsgerät S5-115U mit CPU943 sowie einer Anschlagbaugruppe CP525 zum Anschluss der Stationen sein. Für die Kommunikation wird die Rechnerkopplungsprozedur 3964R mit Interpreter RK512 verwendet. Es können bis zu 4 Lesestationen in einer Stromschleife angeschlossen werden. Mit den Lesestationen können Codeträger ICC-30 und größer gelesen werden.

Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

|          |                     |
|----------|---------------------|
| LED grün | Netz ein (Power on) |
| LED gelb | Codeträger erkannt  |

Elektrische Daten

|                            |       |   |
|----------------------------|-------|---|
| Bemessungsbetriebsspannung | $U_e$ | 20 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % <sub>SS</sub> bei $U_B = 30$ V |
| Leistungsaufnahme          | $P_0$ | max. 4 W  |
| Versorgung                 |       | angeschlossene Lesestation: max. 30 V über der Schleife         |

Schnittstelle

|                  |   |
|------------------|---|
| Physikalisch     | TTY (20 mA-Stromschleife) asynchron voll duplex<br>max. 4 Lesestationen in einer Schleife |
| Protokoll        | 3964R mit Interpreter RK 512  |
| Übertragungsrate | 1200; 2400; 4800; 9600 Bit/s  |
| Kabellänge       | 300 m bei 9600 Bit/s  |

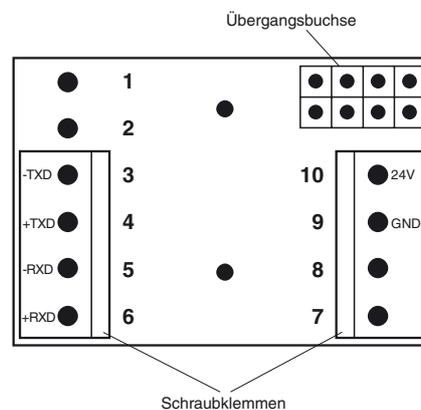
Umgebungsbedingungen

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Lagertemperatur     | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |

Mechanische Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Schutzart                    | IP67 nach EN 60529 bei Verwendung einer PG-Verschraubung     |
| Anschluss                    | Schraubklemmen   |
| Schnittstellenkabel          | 6 x 0,14 mm <sup>2</sup> geschirmt, max. Widerstand 100 Ω/km |
| Versorgung                   | bis 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material                     |  |
| Gehäuse                      | PBT  |
| Unterteil                    | Aluminium-Druckguss  |
| Montage                      |  |
| In Metall                    | nicht bündig, Überstand ≥ 10 mm                              |
| Abstand zwischen zwei Köpfen | ≥ 500 mm   |

Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2006-01-05 11:16 Ausgabedatum: 2006-01-09 022789\_GER.xml

Hinweise

