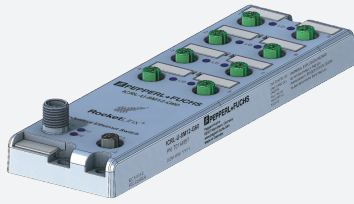


Unmanaged-Ethernet-Switch

ICRL-U-8M12-G60



- Robustes IP65/67-Gehäuse für die Verwendung unter widrigen Umgebungsbedingungen
- Acht M12-10/100BASE-TX-Ports
- Redundantes Netzteil
- C1D2-Zertifizierung
- Geeignet für PROFINET IO und EtherNet/IP
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich (-40 bis +70 °C)

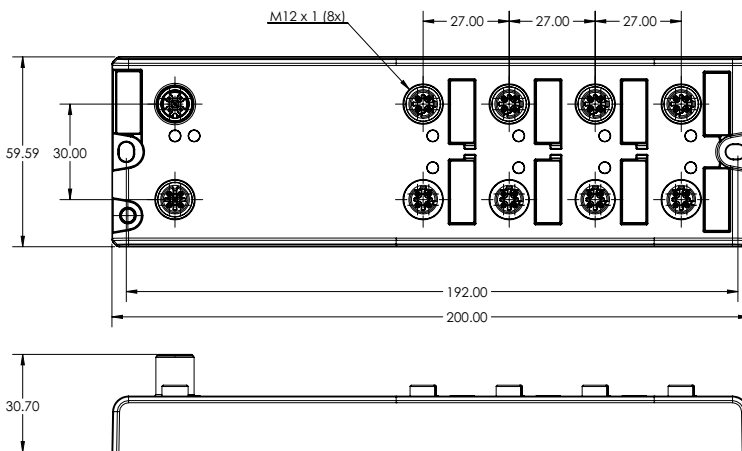
Unmanaged IP67-Ethernet-Switch mit 8 M12-Ports und erweitertem Temperaturbereich



Funktion

Der RocketLinX ICRL-U-8M12-G60 ist ein unverwalteter, vor Ort montierbarer Ethernet-Switch mit acht Anschlüssen, der für den Einsatz in industriellen Anwendungen entwickelt wurde. Mit acht 10/100-Mbit/s-Ethernet-Ports und redundanten Netzeingängen, die alle M12-Verbindungen nutzen, hat er die Schutzart IP65/67. Die passiv gekühlte Bauart sorgt für langfristige Zuverlässigkeit und unterstützt einen großen Bereich an Betriebstemperaturen von -40 bis +70 °C und ist damit für den Einsatz unter extremen Bedingungen geeignet. Der große Eingangsspannungsbereich von 9,6 bis 45 V DC bietet zusätzliche Flexibilität.

Abmessungen



Technische Daten

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|------|--|
| MTBF | 6779960 Stunden (25 °C), 2716143 Stunden (60 °C) |
|------|--|

Ethernet-Schnittstelle

| | |
|---|-------------------------------------|
| Anschlussart | M12, D-kodiert |
| Auto-MDI(-X) | ja |
| Autonegotiation | ja |
| Übertragungsrate | 10BASE-T, 100BASE-TX 10/100 Mbit/s. |
| Kabeltyp | Kategorie 5e oder besser |
| Normen | |
| IEEE 802.3 10BASE-T | ja |
| IEEE 802.3u 100BASE-TX | ja |
| IEEE 802.3x Durchflussregelung und Gegendruck | ja |

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-22 Ausgabedatum: 2024-04-22 Dateiname: 70114057_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

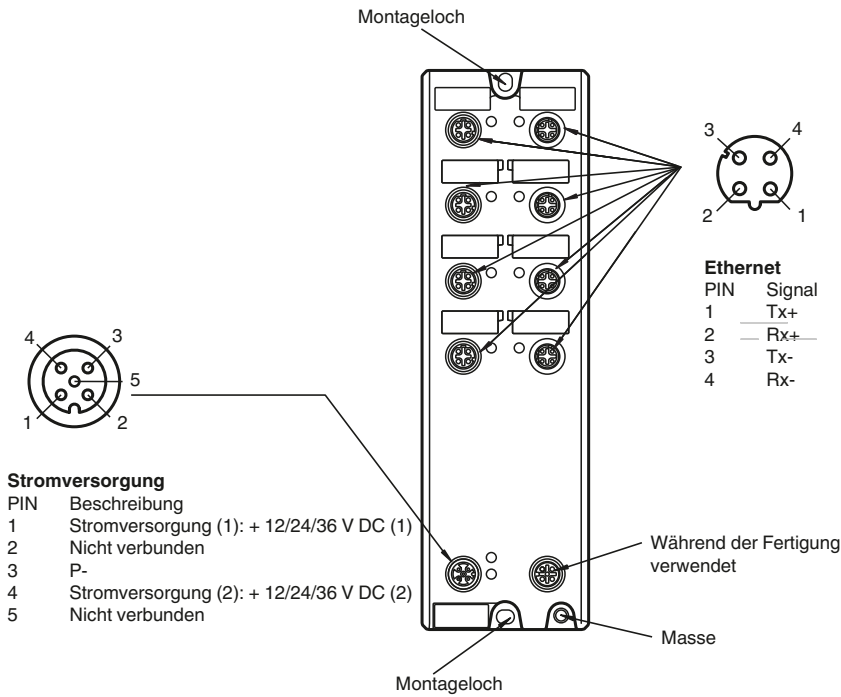
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

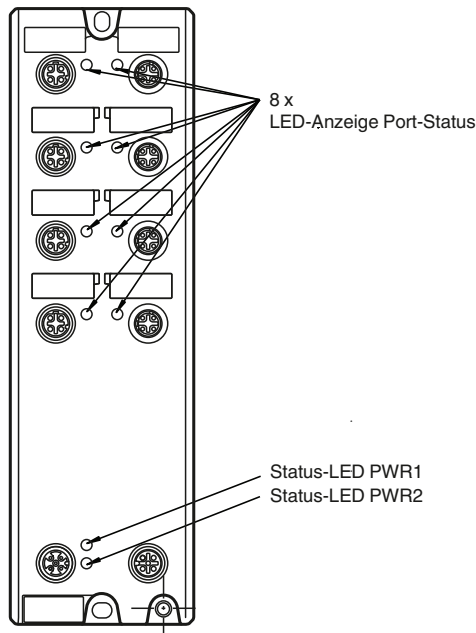
Technische Daten

| | | |
|------------------------------------|----------------|--|
| IEEE 802.1p Class of Service (CoS) | | ja |
| Anzeigen/Bedienelemente | | |
| LED-Anzeige | | siehe Handbuch |
| Elektrische Daten | | |
| Bemessungsbetriebsspannung | U _e | 9,6 ... 45 V DC |
| Leistungsaufnahme | | 4,2 W |
| Allgemeine Informationen | | A-codierter M12-Anschluss |
| Nennspannung | | 12 V , 24 V , 36 V |
| Ein-/Ausgänge | | |
| Anzahl/Typ | | 8 x M12 (Fast Ethernet) |
| Richtlinienkonformität | | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | | |
| Richtlinie 2014/30/EU | | EN 55032:2015 , EN 61000-6-2:2005 , EN 61131-2:2007 , EN 50121-4:2016 , EN 55032:2015+A11:2020 |
| RoHS | | |
| Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) | | EN IEC 63000:2018 |
| Normenkonformität | | |
| Elektrische Sicherheit | | IEC 61010 |
| Störaussendung | | EN 55032, FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32 |
| Schockfestigkeit | | IEC 60068-2-27 |
| Dauerschock | | IEC 60068-2-64 |
| Schwingungsfestigkeit | | IEC 60068-2-6 |
| Normen | | EN 50155 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | E223772 , E492874 |
| E1-Typgenehmigung | | E1*118R03/02*0254*02 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | max. 100 % |
| Mechanische Daten | | |
| Schutzart | | IP65 , IP67 |
| Anschluss | | Stromversorgung M12 A-codiert Ethernet 8 x M12 D-codiert |
| Material | | |
| Gehäuse | | Aluminium |
| Masse | | 470 g |
| Abmessungen | | |
| Höhe | | 200 mm |
| Breite | | 60 mm |
| Länge | | 31 mm |
| Bauform | | Feldgehäuse |
| Befestigung | | Feldmontage |

Anschluss



Anzeigen



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-22 Ausgabedatum: 2024-04-22 Dateiname: 70114057_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com