

PS500040

LASER-SENSOREN • ZEILEN-SENSOREN SENDER

Sensor Laser, Zeilensensor Sender, 105x30x125mm, Blende 48, Sn: 2m, 22-26V DC, Steckverbinder M9 4polig, IP54, Aluminium anodisiert/eloxiert, Laserdiode, Rotlicht



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Ausführung | Zeilensensor Sender |
| Bauform | Quader |
| Beschichtung Gehäuse | anodisiert/eloxiert |
| Breite des Sensors | 125 mm |
| Feldhöhe | 48 mm |
| Höhe des Sensors | 105 mm |
| Lagertemperatur | -20 °C ... 85 °C |
| Länge des Sensors | 30 mm |
| Reflektor im Lieferumfang enthalten | - |
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 50 °C |
| Volumen | Groß |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|-------------------|
| Anschluss an Verstärker | - |
| Art des Steckkontaktes, Kommunikatonsschnittstelle | Female (Buchse) |
| Ausführung der Kommunikationsschnittstelle Sender+Empfänger | Steckverbinder M9 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Steckverbinder M9 |
| Betriebsspannung | 21.6 V ... 26.4 V |
| Eingang (TeachIn) | + |
| Einstellverfahren | Parametrierung |
| Laserleistung | 0.4 mW |
| Leerlaufstrom | 200 mA |
| Mit Zeitfunktion | - |
| Polzahl | 4 |
| Polzahl der Kommunikationsschnittstelle Sender+Empfänger | 4 |
| Reichweite des Messbereiches | 2 m |
| Relative Wiederholgenauigkeit | 16 µm |
| Schaltfrequenz | 500 Hz |
| Spannungsart | DC |

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Auflösung | 16 µm |
| Blende-Länge | 48 mm |
| Filter | Interferenzfilter |
| Laserklasse | Klasse 1 |
| Lichtart | Laserdiode, Rotlicht |
| Lichtstrahlform | Linie |
| Wellenlänge des Sensors | 670 nm |
| Zeilen-Sensor | + |

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------------|--------|
| Lieferumfang des Einwegsystems | Sender |
|--------------------------------|--------|

Weiteres

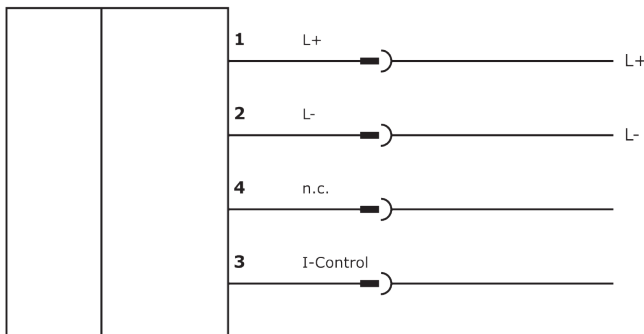
| | |
|-----------------|--------------------------|
| Verpackungsmaße | 138.0mm x 95.0mm x 210mm |
| Versandgewicht | 0.42kg |
| Warennummer | 85365019 |

Klassifizierung

| | |
|-------------------|----------|
| ipf Produktgruppe | 165 |
| eClass 8.0 | 27270901 |
| eClass 9.0 | 27270901 |
| eClass 9.1 | 27270901 |
| ETIM-5.0 | EC002716 |
| ETIM-6.0 | EC002716 |
| ETIM-7.0 | EC002716 |

Anschluss

Sender-Empfänger-Verbindung



Massbild

Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



Software

Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de

Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet

wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.