

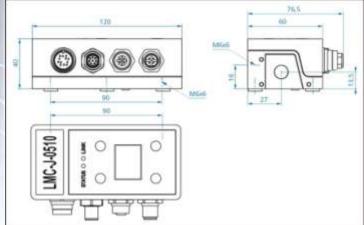
Laser Distance Measuring Device LMC-J-0510

- Berührungslose Distanzmessung bis 100 Hz
- Genauigkeit von 1 mm über den gesammten Messbereich 500 m
- Sichtbarer Messstrahl
- Verwendung von üblichen Datenschnittstellen
- Parametrierung über Display mit Folientastatur

Der Lasersensor LMC-J-0510 wurde für Applicationen in der Industrie entwickelt und befindet sich in einem robusten Gehäuse. Mit dem Sensor können Entfernungen bis 500m und bis 100 m auf diffus reflektierende Obflächen, in Abhängigkeit von der Reflektivität gemessen werden. Die Messergebnisse können über die üblichen Datenschnittstellen RS 232, RS 422 oder 485 und Analog 4 20 mA weiter verarbeitet werden. Optional sind weitere Schnittstellen, wie ProfiBus, Ethernet TCP/IP und SSI verfügbar. Auf Grund seiner Messrate bis 100 Hz sind und der

Auf Grund seiner Messrate bis 100 Hz sind und der kleinen Strahlausbreitung sind punktgenaue Messungen in den verschiedensten Fertigungsprozessen möglich über einen Entfernungsbereich bis 500 m, millimetergenau! Die Parametrierung des Sensors sowie die datenanzeige erfolgt über das integrierte Display

Die Parametrierung des Sensors sowie die datenanzeige erfolgt über das integrierte Display mit Folientastatur.





Technical Data

Versorgungsspannung 10 - 30 VDC

Leistungsaufnahme < 5W (mit Heizung 15 W bei 24 V)

Datenschnittstellen RS422 or RS232 or RS 485 Analogausgang 4 ... 20mA

Schaltausgang 3 x "high side", bis zu 0.2 A Trigger 1 Trigger in/out, 3V DC... 30V DC Optionale Schnittstellen ProfiBus, SSI, Ethernet TCP/IP

 $\begin{array}{lll} \text{Laserklasse} & & 2 \text{ (EN 60825-1:2007)} \\ \text{Wellenlänge} & & \lambda = 635 \text{ nm} \\ \text{Divergenz} & & < 0.35 \text{ mrad} \\ \end{array}$

Entfernungsbereich 0,1 ...500 m (reflector)

0,1... 100m (on natural surfaces)*

Messzeit $10 \dots 1000$ ms Genauigkeit (1σ) ± 1 mm (at 100Hz) Auflösung 0.1 mm

Anschluss Industriestecker

Gehäuse Aluminium

Schutzart für Gehäuse IP 67

EMV EN 61326-1

Einsatztemperaturbereich -40 ... +60°C (built in heater)

Abmessungen (LxBxH) (120 x 76,5 x 40) mm

Gewicht 0,7 kg

*Abhängig von der Oberflächenreflektivität, Sterulicht, Umgebungsbedingung.



Kempf GmbH & Co. KG

Bahnhofstrasse 9, 69190 Walldorf, Germany

Tel.: +49 (0)6227 8220-0 Fax: +49 (0)6227 8220-10

E-Mail: info@loke.de, Internet: www.loke.de

