

Laser-Abstands-Sensor

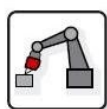
OPTImess M CCD



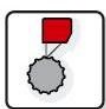
- Hohe Messrate bis 100 kHz
- Hohe Genauigkeit
- Sehr hohe Robustheit, IP 67
- Unempfindlich gegen Sonnenlicht
- Analogausgang oder CAN Bus

Der optoelektronische Sensor OPTIMESS M CCD dient zur berührungslosen Abstandsmessung. Weitgehende Unabhängigkeit der Messgenauigkeit auf verschiedenen Materialoberflächen und vom Umgebungslicht zeichnet diesen Sensor aus.

OPTIMESS M CCD arbeitet nach dem Triangulationsprinzip. Der von einer Laserdiode mittels einer Optik projizierte Laserpunkt wird unter einem Winkel durch eine Empfangsoptik auf einer CCD-Zeile abgebildet. Der im Sensor integrierte Prozessor verarbeitet die optische Abstandsinformation und gibt sie als analogen Wert oder über den CAN-Bus aus.



Robotik



Profilmessung



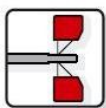
Stahlindustrie,
Industrielle
Automation



Eisenbahn



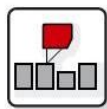
Dynamische
Konturmessung



Dickenmessung



Gummi- und
Reifenindustrie



Abstandsmessung,
Lagekontrolle



Autoindustrie



