



Der optische Sensor **OGDM...** wurde entwickelt um Druckmarken auf transparenten Medien zu erkennen, wie sie z.B. in der Verpackungsindustrie vorkommen. Weißes Sendelicht wird bei einem hohen Kontrast der Druckmarken verwendet, blaues Sendelicht bei einem geringen Kontrast der Druckmarken.

*The optical sensor **OGDM...** is designed to detect print marks on transparent medias, such as those be used in the packaging industry. White transmitted light is used at a high contrast of the print marks, blue light transmission at a low contrast of the print marks*

Gabellweite <i>fork opening</i>	5 mm	
Anschluss <i>connection</i>	Stecker M8 <i>connector M8</i>	
Betriebsspannung <i>service voltage</i>	10-35 VDC	
Eigenstromaufnahme <i>internal power consumpt.</i>	< 35 mA	
Spannungsabfall <i>voltage drop</i>	< 2,5 V	
Schalthyserese <i>switching hysteresis</i>	< 0,2 mm	
Reproduzierbarkeit <i>reproducibility</i>	< 0,01 mm	
Temperaturdrift <i>temperature drift</i>	< 10%	
Umgebungstemperatur <i>ambient temperature</i>	-10°C...+60°C	
Schutzart <i>protection class</i>	IP67	
Sendelicht <i>emitted light</i>	weiss getaktet <i>white clocked</i>	blau getaktet <i>blue clocked</i>
Gehäusematerial <i>casing material</i>	Alu schwarz eloxiert <i>aluminium black anodized</i>	
Isolationsspannung <i>insulation voltage endurance</i>	500 V	
Fremdlichtfestigkeit <i>ambient light immunity</i>	50klx	
Auflösung <i>resolution</i>	abhängig vom Kontrast <i>depending on the contrast</i>	
max.Laststrom <i>max. load current</i>	200 mA	
Schaltfrequenz <i>max. operating frequency</i>	2 kHz	
Ausgang <i>output</i>	PNP - NO	
Typ <i>type</i>	OGDMW-5-PSK-ST3	OGDMB-5-PSK-ST3

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Technische Änderungen vorbehalten. Diese Produkte dürfen ausdrücklich nicht in Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Sicherheit von Personen abhängt. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung mit Sensoren von Dietz Sensortechnik ist ausgeschlossen.

The informations are provided to best of our knowledge. Subject to change. These products must not applied when the safety of persons rely on their faultless function. Dietz Sensortechnik refuses the liability for consequential loss resulting from the application of sensors from Dietz.