

- ▶ **COMPACT** Optosensor mit eingebautem Verstärker
- ▶ Miniatur-Einweg-Lichtschanke mit großer Leistung
- ▶ Sehr große Reichweite - hervorragende Objektauflösung
- ▶ Robustes Edelstahl-Gehäuse
- ▶ Mit Kabelanschluss oder Steckverbinder M8



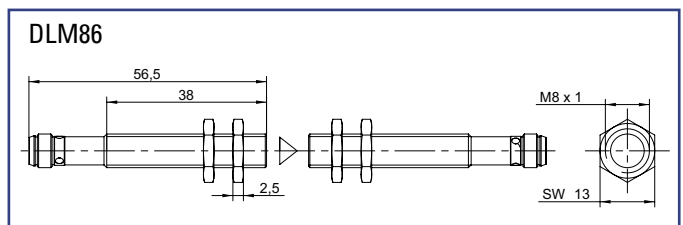
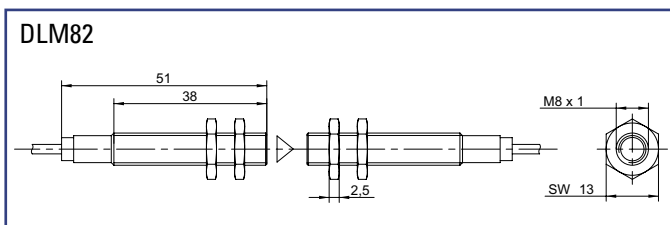
**EINWEG-LICHTSCHRANKE  
mit integriertem Verstärker**

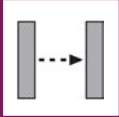
▶ **TECHNISCHE DATEN**

TYP	DLM82	DLM86
Lichtart	Infrarot 880nm	
Temperaturbereich	-10°C bis +55°C	
Schutzart	IP65	
Funktionsprinzip	getaktet	
Grenzfrequenz	400Hz	
Funktionsanzeige	LED orange	
Betriebsspannung	10...30 VDC verpolungsfest	
Eigenstromverbrauch	30mA	
Ausgangsstrom	PNP 100mA kurzschlußfest	
Hysterese	<15%	
Einschaltverzögerung	<1,5ms	
Reichweite (nicht einstellbar)	max. 3m	
Versorgung	2m PUR Kabel 3 x 0,10mm <sup>2</sup>	M8, 3polig *
Gehäusematerial	Edelstahl	
Befestigungsart	für Schraubbefestigung	
Justierhilfe	Anzeige-LED blinkend 2Hz	
Kurzschlussanzeige	Anzeige-LED blinkend 8Hz	

\* Versorgungskabel nicht im Lieferumfang enthalten

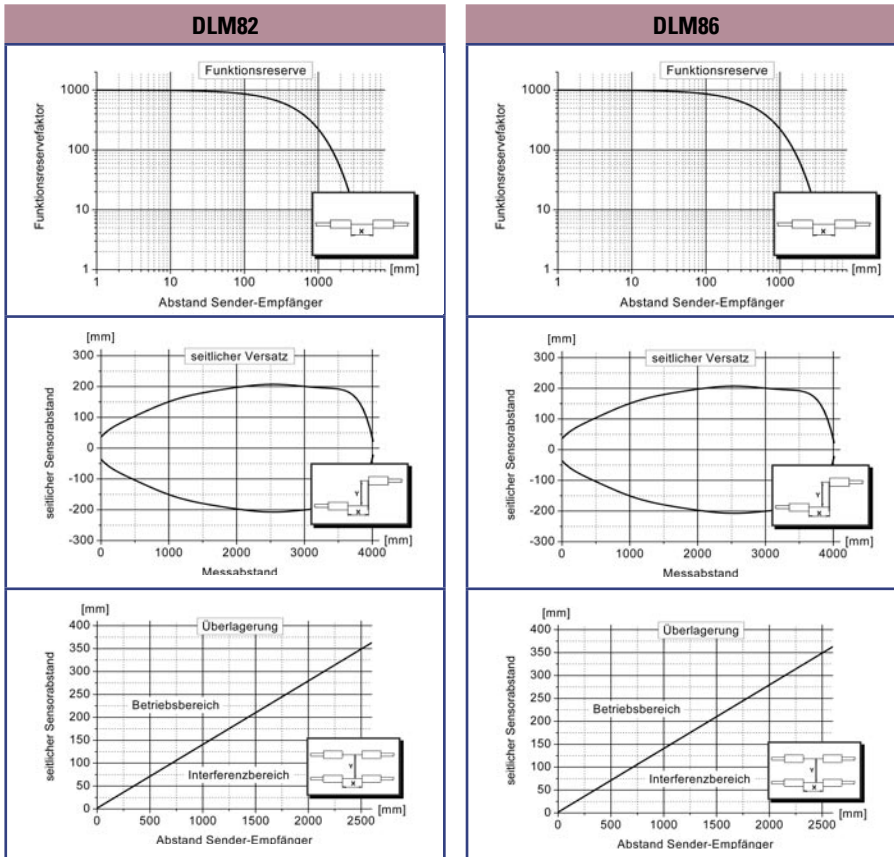
▶ **ABMESSUNGEN** Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





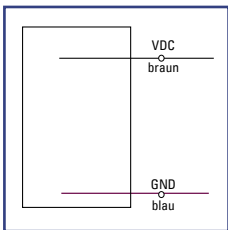
# DLM82 | DLM86

► **DIAGRAMME** (Alle Graphen geben typische Messwerte mit STM-Verstärkern wieder.)

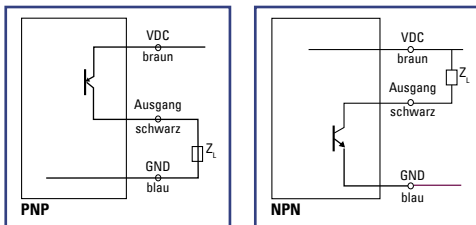


► **ANSCHLUSS-SCHEMATA**

Sender:



Empfänger:



► **ANSCHLUSS-BELEGUNG**

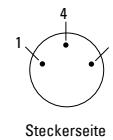
Sender:

PUR-Kabel, 2polig, 2m

braun + VDC  
blau - GND

Stecker M8, 3polig

1 (braun) + VDC  
3 nicht verbunden  
4 (blau) - GND



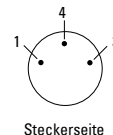
Empfänger:

PUR-Kabel, 3polig, 2m

braun + VDC  
blau - GND  
schwarz Signalausgang

Stecker M8, 3polig

1 (braun) + VDC  
3 (schwarz) Signalausgang  
4 (blau) - GND



**BESTELLBEZEICHNUNG**

<b>DLM82-BDP</b>	= Kabel	Infrarot	getaktet	Dunkelschaltend	PNP-Ausgang
<b>DLM86-BDP</b>	= Steckverbinder M8	Infrarot	getaktet	Dunkelschaltend	PNP-Ausgang
<b>DLM82-BDN</b>	= Kabel	Infrarot	getaktet	Dunkelschaltend	NPN-Ausgang
<b>DLM86-BDN</b>	= Steckverbinder M8	Infrarot	getaktet	Dunkelschaltend	NPN-Ausgang

Bitte vergessen Sie nicht, ein geeignetes Versorgungskabel dazu auszuwählen (siehe Zubehör).