

PHSS30x

Schutzgehäuse für LDM30x

Das Schutzgehäuse PHSS30x dient dem Schutz der Laserdistanzsensoren LDM301 und LDM302 gegen Feuchtigkeit und Schmutz. Es ist aus sehr robustem Edelstahl (V2A) gefertigt und perfekt für den Einsatz im Aussenbereich geeignet. Das auf den Wellenlängenbereich des Lasers angepasste Fenster lässt sich leicht säubern.

Die serielle Programmierschnittstelle des Messgerätes ist an einem externen Anschluss permanent verfügbar. Die Stromversorgung und weitere Signale werden über eine Kabeldurchführung an einer internen Klemmenleiste angeschlossen. Der Einbau des Sensors kann direkt ab Werk erfolgen. Auch kundenspezifische Sonderausführungen sind möglich.



Technische Daten

- **Schutzart**
IP 67/68 je nach Anschlussart
- **Abmessungen**
300 mm × 200 mm × 120 mm
(B × H × T, ohne Anschlüsse)
- **Befestigung**
4x M6, 260 mm × 220 mm
- **Gewicht**
3500 g (ohne eingebautes Messgerät)
- **Material**
Edelstahl (V2A)
- **Fenstermaterial**
Spezialglas mit beidseitiger
Anti-Reflex-Beschichtung

Eigenschaften

- Schutz der LDM30x vor Feuchtigkeit und Schmutz
- Programmierschnittstelle extern verfügbar

Anschlussbelegung interne Klemmleiste

Klemme	Kabelfarbe LDM30x	Bedeutung	Stifte LDM301 Anschlussbuchse
1	Rot	Nicht verbunden	H
2	Weiß	TxD / RX+	A
3	Braun	RxD / RX-	B
4	Schwarz	GND	J
5	Grün	TRIG	C
6	Blau	VCC	G
7	Grau/Rosa	GND	L
8	Gelb	IOUT	D
9	Grau	TX-	E
10	Rosa	TX+	F
11	Rot/Blau	Alarm 1	M
12	Violett	Alarm 2	K
PE	-	Schirm	-

Anschluss serielle Schnittstelle RS232 ¹⁾

Pin-Nummer	Farbe intern	Bedeutung
1	Braun	RxD
2	Weiß	TxD
3	Blau	GND
4	Schwarz	Nicht belegt
5	Grau	Nicht belegt

¹⁾ Der Anschluss ist nur für Sensoren mit RS232 Schnittstelle nutzbar. Die Schnittstelle ist mit einem Stopfen vor Verschmutzungen zu schützen. Ein Programmierkabel kann optional bestellt werden.