

LV100D, LV150D: Kompatibilität mit Lichtvorhängen LV...M

(Weitere Informationen über Lichtvorhänge LV...M: siehe Datenblatt 499.027.71)

Geeignete Ersatztypen

Die aktuelle Baureihe LV...M umfasst Lichtvorhänge mit aktiven Bereichen („*Tastfeldern*“) von 30x30mm bis 400x400mm. Als Ersatz für LV100D bzw. LV150D eignen sich besonders die Ausführungen LV100M, (Tastfeld: 100x100mm) bzw. LV150/150M, (Tastfeld: 150x150mm).

Mechanische Adaption

Die Lichtvorhänge der Baureihe LV...M haben gegenüber den Ausführungen LV...D wesentlich geringere Abmessungen. Für die Adaption der einzusetzenden Lichtvorhänge LV...M an die bestehenden Einbauverhältnisse sind besondere *Adapterflansche* lieferbar. Damit wird sichergestellt, dass bei Verwendung der bestehenden Befestigungspunkte das Tastfeld des neu eingebauten LV...M sowohl horizontal als auch vertikal mit dem Tastfeld des ersetzten LV...D übereinstimmt.

	Ersatzgerät LV...M		Adapterflansch
Lichtvorhang LV100D	LV100M	329.101.11	329.200.01
Lichtvorhang LV150D	LV150/150M	329.113.11	329.200.02

Ansprechempfindlichkeit

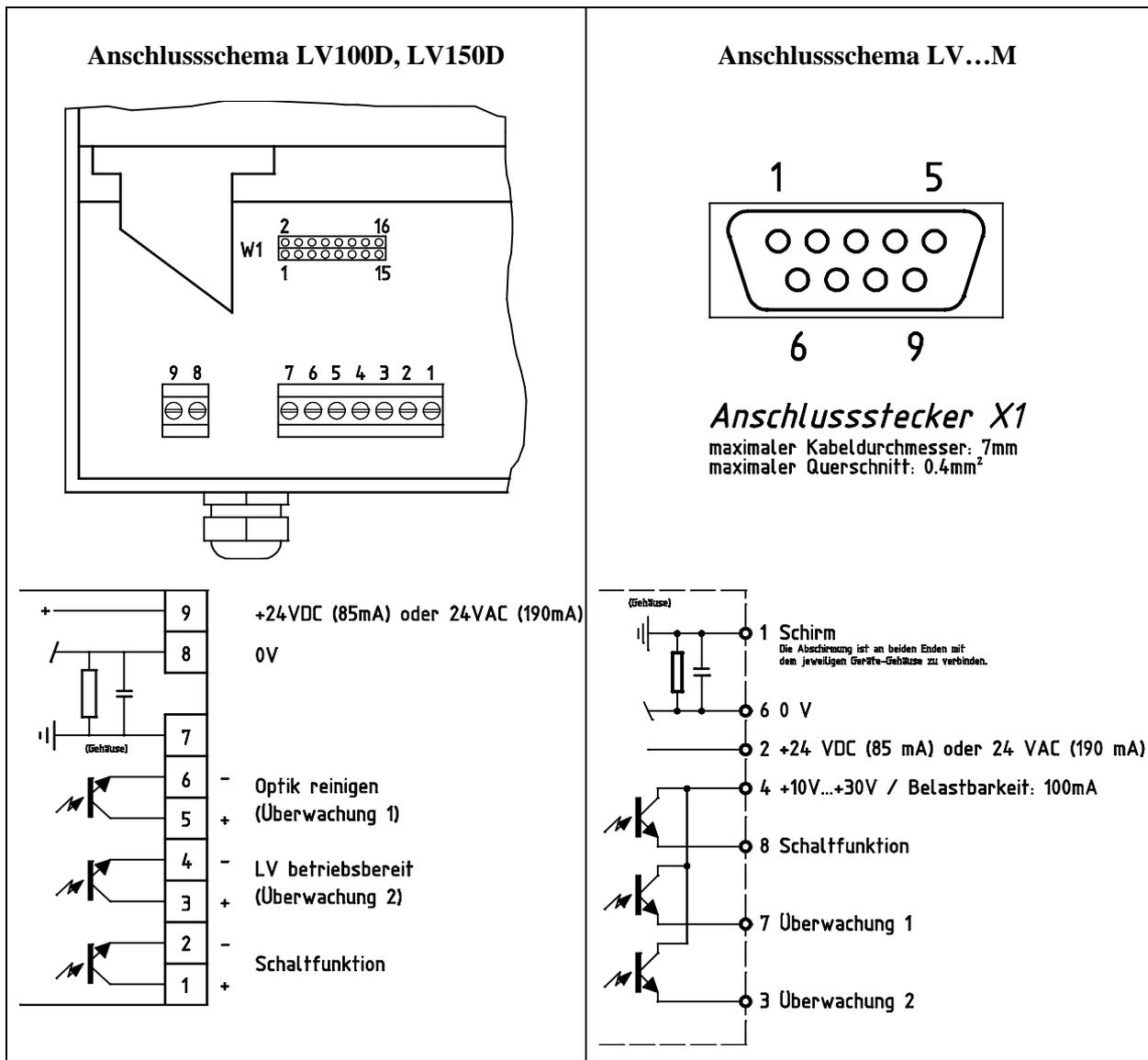
Bei Lichtvorhängen LV...D kann mittels Wahlschalter zwischen 5 fest eingestellten Ansprechempfindlichkeitsstufen gewählt werden.

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
Lichtvorhang LV100D	1mm	2mm	4mm	8mm	16mm
Lichtvorhang LV150D	2mm	3mm	6mm	12mm	24mm

Lichtvorhänge LV...M haben einen Wahlschalter mit 3 konfigurierbaren Schalterstellungen, (Auswahl aus 5 intern fest eingestellten Stufen durch Steckbrückenprogrammierung).

	Lichtvorhang LV100M			Lichtvorhang LV150/150M		
	Stellung A	Stellung B	Stellung C	Stellung A	Stellung B	Stellung C
	1mm	2mm	4mm	2mm	3mm	6mm
<i>oder</i>	1mm	4mm	8mm	2mm	6mm	12mm
<i>oder</i>	1mm	8mm	16mm	2mm	12mm	24mm
<i>oder</i>	2mm	4mm	8mm	3mm	6mm	12mm
<i>oder</i>	2mm	8mm	16mm	3mm	12mm	24mm
<i>oder</i>	4mm	8mm	16mm	6mm	12m	24mm

Anpassung der Anschlussverdrahtung an LV...M

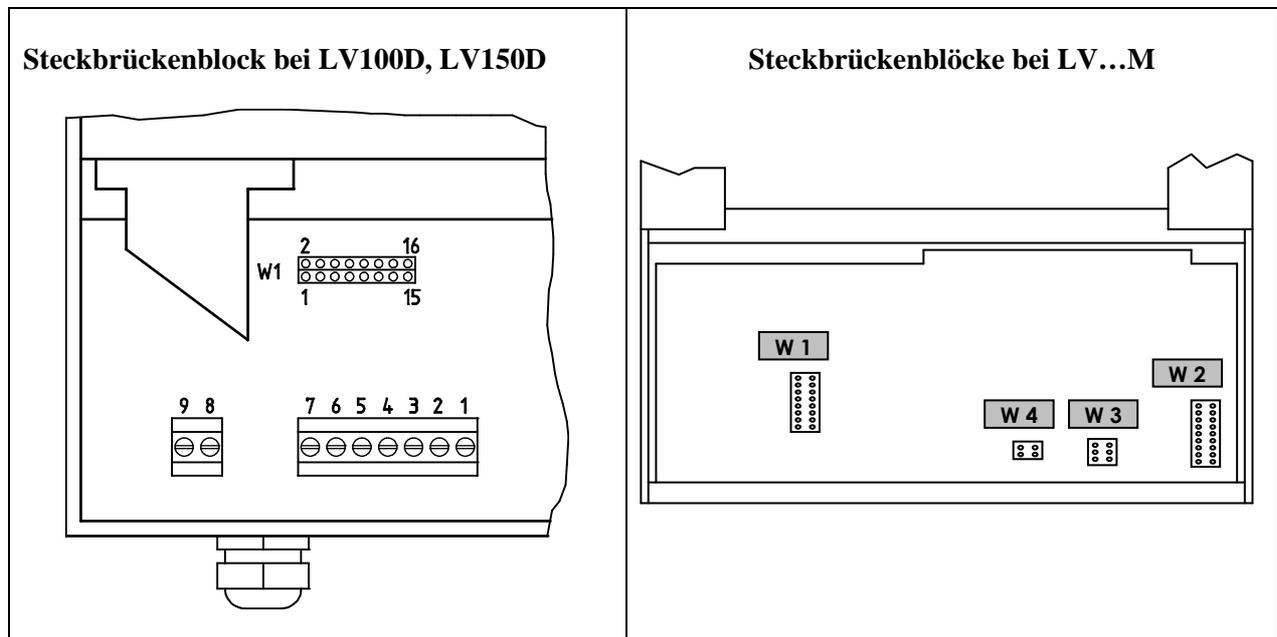


Die Ausgänge der Lichtvorhänge LV100D, LV150D können sowohl *Null schaltend* als auch *Plus schaltend* betrieben werden. Mit LV...M ist nur *Plus schaltender Betrieb* möglich.

Bei Ersatz eines bisher *Plus schaltend* betriebenen LV...D ist die an Klemme 5 (bzw. 3, bzw. 1) geführte Schaltspannung an PIN 4 des Anschlusssteckers X1 von LV...M anzuschliessen. Die zu den übrigen Klemmen geführten Anschlüsse sind an den entsprechend bezeichneten PINs des Steckers X1 anzuschliessen.

Hinweise für die Verdrahtungsanpassung bei bisher *Null schaltendem Betrieb* erhalten Sie auf Anfrage.

Korrespondierende Steckbrückenprogrammierungen



Die Steckbrückenblöcke (*W1 bei LV...D; W1, W2, W3, W4 bei LV...M*) sind nach Abnahme des Gehäusedeckels zugänglich. Nachfolgend sind die bei LV...M mit LV...D korrespondierenden Einstellungen dokumentiert.

Schaltsignale	LV...D		LV...M			
	W1		W1		W4	
	on	off	on	off	on	off
Optik reinigen (Überwachung 1)						
Ausgabe in positiver Logik	1-2	3-4	1-2	3-4	1-2	3-4
<i>oder</i> Ausgabe in negativer Logik	3-4	1-2	3-4	1-2	1-2	3-4
LV betriebsbereit (Überwachung 2)						
Ausgabe in positiver Logik	5-6	7-8	5-6	7-8	1-2	3-4
<i>oder</i> Ausgabe in negativer Logik	7-8	5-6	7-8	5-6	1-2	3-4
Schaltfunktion						
A, Ausgabe in positiver Logik	13-14 9-10	15-16 11-12	9-10 13-14	11-12 15-16	1-2	3-4
<i>oder</i> A, Ausgabe in negativer Logik	13-14 11-12	15-16 9-10	11-12 13-14	9-10 15-16	1-2	3-4
<i>oder</i> B, Ausgabe in positiver Logik	15-16 9-10	13-14 11-12	9-10 15-16	11-12 13-14	3-4	1-2
<i>oder</i> B, Ausgabe in negativer Logik	15-16 11-12	13-14 9-10	11-12 15-16	9-10 13-14	3-4	1-2

Bei LV...M sind weitergehende Einstellungen möglich. Informationen hierzu: siehe Datenblatt 499.027.71.

Sämtliche technischen Informationen zu Erzeugnissen unseres Unternehmens sind Erfahrungswerte, die der Orientierung der Anwender dienen sollen. Keine der in unseren Prospekten und Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu. Davon ausgenommen sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell garantieren. Durch den technischen Fortschritt bedingte Änderungen behalten wir uns vor.