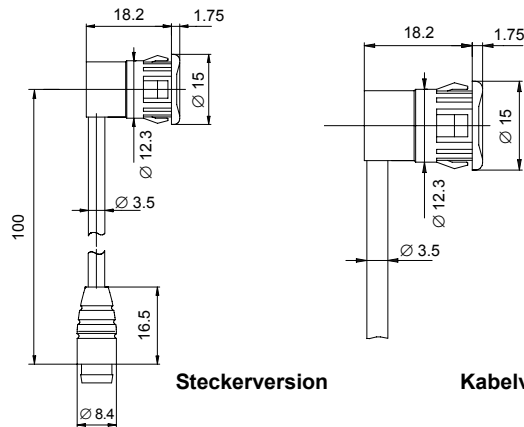


Technische Daten

	ELS 263		ELS 264	
	Sender (Tx)	Empfänger (Rx)	Sender (Tx)	Empfänger (Rx)
Versorgungsspannung	10 ... 30 VDC			
Stromaufnahme	< 12 mA @ 20 V	< 10 mA @ 20 V	< 12 mA @ 20 V	< 10 mA @ 20 V
Max. Ausgangsstrom	-	200 mA	-	200 mA
Ansprechzeit t_1	-	20 ms	-	0.5 ms
Abfallzeit t_2	-	20 ms	-	0.5 ms
Einschaltzeit	max. 80 ms		max. 80 ms	
Öffnungswinkel	$\pm 5^\circ @ 3 \text{ m}$	$\pm 20^\circ @ 3 \text{ m}$	$\pm 5^\circ @ 1 \text{ m}$	$\pm 9^\circ @ 1 \text{ m}$
Betriebsreichweite	0.5 ... 6 m		0.3 ... 4 m	
Max. Fremdlicht	> 100'000 Lux			
Temperaturbereich	-20 ... +60°C			
Schutzart	IP67			
Kabellänge	5 m, 10 m, 20 m			
Kabeldurchmesser	$\varnothing 3.5 \text{ mm}$			
Anschlussquerschnitt	0.14 mm ² / AWG 26			
EMV	EN 50081-1/2, EN 50082-1, IEC 61000-6-2			

Masszeichnung



Steckerversion

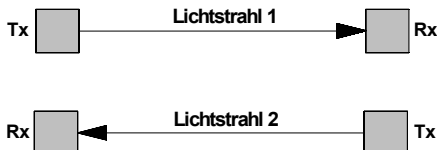
Kabelversion

Knopfzelle



Einbauhinweis

Beim Einsatz von zwei Einweglichtschranken auf gekreuzte Einbauweise achten.

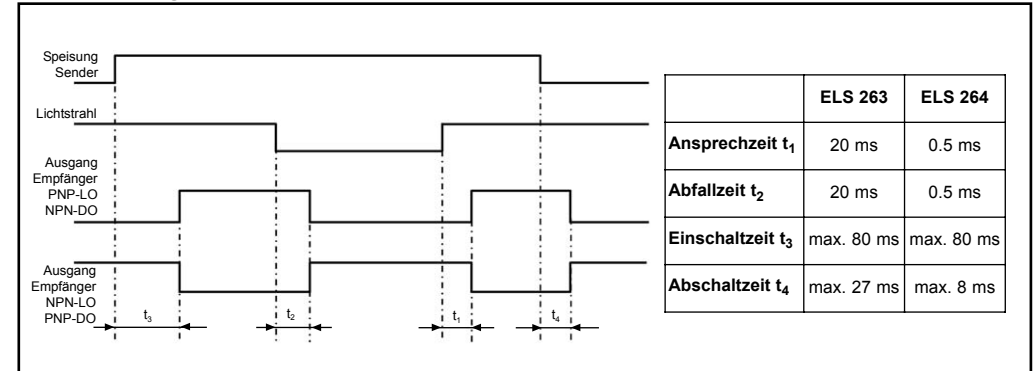


Einbaubedingungen

Blechdicke [mm]	Montageloch [mm]		
	$\varnothing 12.5$	$\varnothing 13$	$\varnothing 13.5$
1.25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1.50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2.50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

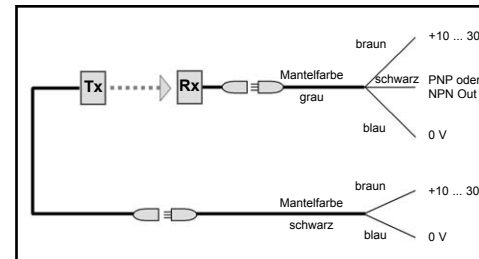
= gut = ungenügend

Funktionsdiagramm

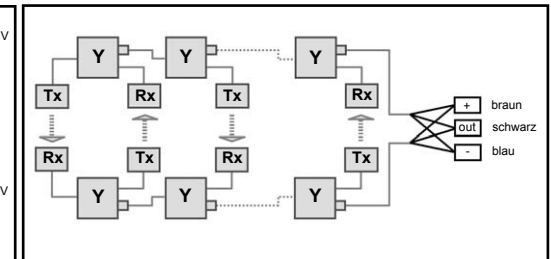


LO = Light On: Lichtstrahl frei → LED ein
DO = Dark On: Lichtstrahl unterbrochen → LED ein

Anschlussschema



Verkettung mit Y - Weiche



Wir

CEDES AG, CH-7302 Landquart / Schweiz

erklären die Konformität in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte **ELS 26x**

gemäss folgenden einschlägigen EU Richtlinien konform sind:

EU Tüornorm pr EN 12650-1: 1998
Normen und Spezifikationen:

EN 50081-1/2 EMV-Emission
EN 50082-1 + IEC 61000-6-2 EMV-Immunität

Prüfbericht CEDES, 30.4.2002, EMV263_264.DOC

Verwendung:

Die Inbetriebnahme ist nur erlaubt, bis sorgfältig geprüft wurde, dass die Anlage oder Maschine, in die diese Produkte eingebaut werden, den Bestimmungen der ihr zugrundeliegenden Richtlinien entsprechen.

Landquart, 1. Mai 2002
Beat De Coi
Qualitätsbeauftragter

