

## SCHALTSIGNAL-AUSGANG

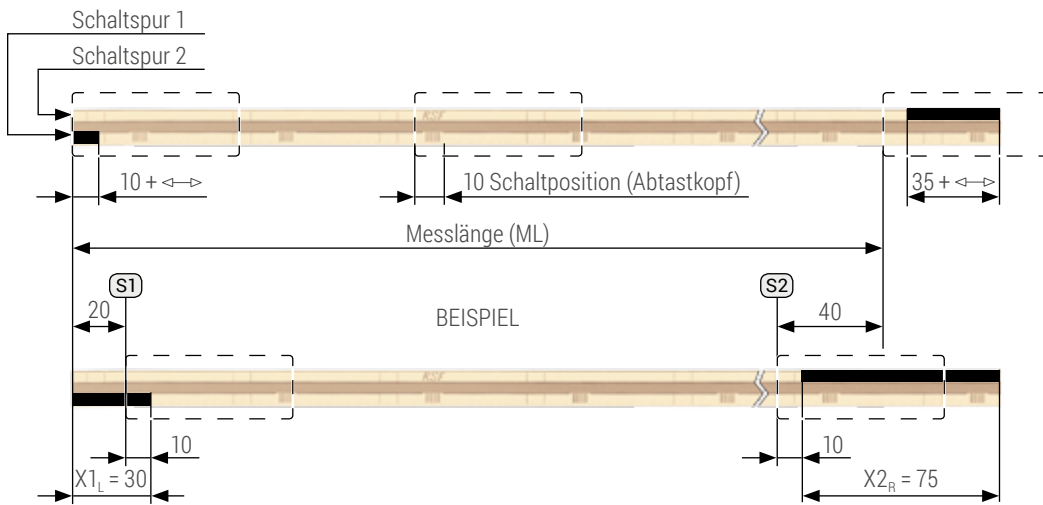
Für individuelle Sonderfunktionen sind auf dem Glasmaßstab/Stahlmaßband zwei zusätzliche Schaltspuren vorgesehen. Die gewünschten Positionen der Schaltpunkte werden vom Anwender durch selbstklebende Abdeckbänder festgelegt.

Bei Ausführung mit wählbarer Referenzmarke steht für Schaltsignale nur eine Spur zur Verfügung. Die zweite Spur wird bei dieser Ausführung zusätzlich für den wählbaren RI verwendet. Durch dieses Feature ist eine sehr einfache Auswahl der Referenzmarkenlage kundenseitig gegeben.

VERSION H	VERSION Z
TTL-Ausgang (active high)	Open collector-Ausgang (active high impedance)
<p>Abtastkopf</p> <p>Kabel</p> <p>15-pol. Sub-D</p> <p>Pin 10 = S1 Pin 11 = S2</p>	<p>Abtastkopf</p> <p>Kabel</p> <p>15-pol. Sub-D</p> <p>Pin 10=S1 Pin 11=S2</p>
<p>S1, S2 = TTL-Ausgang</p> <p><math>I_{SOURCE} = 1 \text{ mA}</math> (high level &gt; 2 V)</p> <p><math>I_{SINK} = 20 \text{ mA}</math> (low level &lt; 0,8 V)</p>	<p>S1, S2 = open collector-Ausgang</p> <p><math>I_{SINK} = 20 \text{ mA}</math> (low level &lt; 0,8 V)</p>
<p>Chrom / Gold reflektiert</p> <p>Abdeckband reflektiert nicht</p> <p>LOW HIGH</p>	<p>Chrom / Gold reflektiert</p> <p>Abdeckband reflektiert nicht</p> <p>LOW HIGH IMPEDANCE</p>
VERSION L	VERSION C
TTL-Ausgang (active low)	Open collector-Ausgang (active low)
<p>Abtastkopf</p> <p>Kabel</p> <p>15-pol. Sub-D</p> <p>Pin 10 = S1 Pin 11 = S2</p>	<p>Abtastkopf</p> <p>Kabel</p> <p>15-pol. Sub-D</p> <p>Pin 10=S1 Pin 11=S2</p>
<p>S1, S2 = TTL-Ausgang</p> <p><math>I_{SOURCE} = 1 \text{ mA}</math> (high level &gt; 2 V)</p> <p><math>I_{SINK} = 20 \text{ mA}</math> (low level &lt; 0,8 V)</p>	<p>S1, S2 = open collector-Ausgang</p> <p><math>I_{SINK} = 20 \text{ mA}</math> (low level &lt; 0,8 V)</p>
<p>Chrom / Gold reflektiert</p> <p>Abdeckband reflektiert nicht</p> <p>HIGH LOW</p>	<p>Chrom / Gold reflektiert</p> <p>Abdeckband reflektiert nicht</p> <p>HIGH IMPEDANCE LOW</p>

## SCHALTSPUREN

### POSITIONIERUNG DER AKTIVIERUNGSBÄNDER



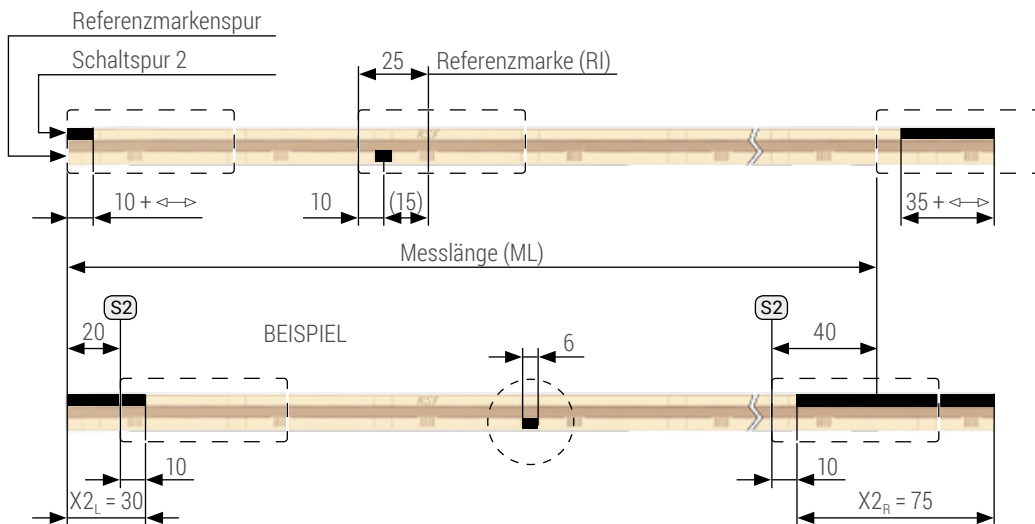
S1 = Schaltpunkt Signal S1 vom Beginn ML  
 $X_{1L}$  = Aktivierungsbandlänge  
 $X_{1L} = S1 + 10$

S2 = Schaltpunkt Signal S2 vor Ende ML  
 $X_{2R}$  = Aktivierungsbandlänge  
 $X_{2R} = S2 + 35$

BEISPIEL

S1: 20 mm vom Beginn ML     $X_{1L} = 30$  mm  
 S2: 40 mm vor Ende ML     $X_{2R} = 75$  mm

### REFERENZMARKEN (RI)-AUSWAHL UND POSITIONIERUNG DER AKTIVIERUNGSBÄNDER



S2 = Schaltpunkt Signal S2 vom Beginn ML  
 $X_{2L}$  = Aktivierungsbandlänge  
 $X_{2L} = S2 + 10$

S2 = Schaltpunkt Signal S2 vor Ende ML  
 $X_{2R}$  = Aktivierungsbandlänge  
 $X_{2R} = S2 + 35$

BEISPIEL

S2: 20 mm vom Beginn ML     $X_{2L} = 30$  mm  
 S2: 40 mm vor Ende ML     $X_{2R} = 75$  mm

Innerhalb der Messlänge (ML) ist eine beliebige RI-Position möglich und zusätzliche Referenzmarken sind im Abstand von 50 mm frei wählbar.

