

## Barcodeleser, Typ 6727-40

Der Barcodeleser Typ 6727-40 ist ein Abstandsleser für Strich-Codes.

Er dient zum Lesen von Barcode-Etiketten an 50 ml Milchprobenflaschen vom Typ 6845-x in stationären und mobilen Anlagen.

Sein Einsatz erfolgt in Verbindung mit der Barcode-Lesestation Typ 6723-10.



### Funktion

Der Barcodeleser erfasst Strichcodes durch optische Abtastung.

Eine Infrarot-LED beleuchtet dazu die Oberfläche des Strichcodefeldes diffus.

Das reflektierte Licht gelangt über ein optisches System (Ablenkspiegel, Linse, Blende) auf den Empfangsfototransistor.

Die sich anschließende elektronische Schaltung liefert am Ausgang einen TTL-kompatiblen Impulszug, welcher der Sequenz an Strichen und Lücken entspricht.

Zwei interne Metallschichtwiderstände beheizen das Lese fenster und verhindern damit sein Beschlagen.

### Merkmale

- Zum Lesen von Barcode-Etiketten auf 50 ml-Probenflaschen vom Typ 6845-x
- Einsatz in festen und mobilen Anlagen
- TTL-kompatibler Ausgang
- Robustes, spritzwasserdichtes Gehäuse
- Beheiztes Lese fenster für beschlagfreie Schicht.

Technische Daten	
<b>Gerätespezifische Daten</b>	
Wellenlänge Sendeleuchte	900 nm
Strichauflösung	0,35 mm
Abstandsabweichung	± 1 mm
Min. Strichcodehöhe	3 mm
Lesegeschwindigkeit bei min. Strichdicke von 0,3 mm	5 ... 100 cm/sec
Min. Impulsbreite	100 µs
Kontrast	Min. 50 %
<b>Elektrische Daten</b>	
Hilfsenergie	5 V DC +20%, -10%, 17 ... 19 mA, Heizung: 24 V DC / 1,5 W
Elektrischer Anschluss	2m-Anschlusskabel mit offenen Enden, abgeschlossen mit Aderendhülsen, Kabelzuführung über PG7
Ausgang	TTL-kompatibler Ausgang, „hell“ ≙ low, „dunkel“ ≙ high
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Klimaklasse / Schutzart	KUF / IP 65
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen	99,5 x 26,0 x 88,3 mm
Höhe bis Senderlichtaustritt	57 mm
Gewicht	ca. 3,3 N ≙ 0,33 kg
Gehäusebeschaffenheit	Kunststoff-Gehäuse
Montage	Verschraubung mit 2 x M4-Schraube, Lochabstand 61 mm, Einbaulage senkrecht (bzw. entsprechend Barcodeetikett)
<b>Abmessungen</b>	
<b>Bestellangaben</b>	
<b>Bezeichnung</b>	<b>Bestellnummer</b>
Barcodeleser Typ 6727-40	U96410672740

### Anschlussbelegung

Drahtfarbe	Belegung	Signal
ge	HZG	Heizung-Lesefenster
gn	HZG	Heizung-Lesefenster
gr	SDI	Digitales Ausgangssignal
rosa	+5 V	Betriebsspannung
bl	0 V	Betriebsspannung
bn		Schirm