

# H.G.L.® Technischer Fragebogen

## Erfassungssysteme-Formular

Dieser technische Fragebogen unterstützt Ihre Einsatzplanung für Ihr H.G.L.® ERFASSUNGSSYSTEME. Mit der kurzen Beantwortung der folgenden Fragen können Sie für sich die wichtigsten Daten bequem und übersichtlich erfassen. Ihre Anfrage ist damit schneller und konkreter zu bearbeiten.

*Firma*

*Branche*

*Abteilung*

*Straße/Haus-Nr.*

*PLZ/Ort*

*Projekt*

*Ansprechpartner*

*Telefon*

*Telefax*

*E-Mail*

*Kundenberater*

Bitte vollständig ausfüllen.

## Geplanter Einsatz des ERFASSUNGSSYSTEMS

### 1. Aufgabenstellung

(Kurzbeschreibung, Ergänzung bitte auf Beiblatt)

### 2. Anzahl der Lesestationen

Stück

### 3. Anzahl der Fixscanner pro Station

Stück

### 4. Skizze

Bitte auf Beiblatt, möglichst mit Bemaßung (Leseanordnung, Leseabstände, Lesewinkel etc.)

Transport und Fördersystem

### 5. Art des Fördersystems

- Rolle       Gurt  
 anderes

### 6. Breite des Fördersystems

mm

### 7. Fördergeschwindigkeit am Lesepunkt

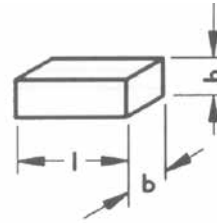
- fest  m/s  
 variabel  
 Stillstand

### 8. Abstände

a.) zwischen den Fördergütern:  mm

b.) zwischen Strichcodes:  mm

### 9. Abmessungen des Fördergutes



Länge (l):      min.

max.

Breite (b):    min.

max.

Höhe (h):      min.

max.

nicht rechteckig                       rund

sonstige Form

### 10. Anzahl der Barcodes pro Lesetakt

Stück

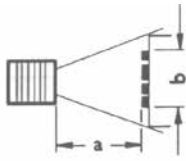
### Anforderung an das Lesegerät

#### 11. Leseperspektive

(Zuordnung Lesegerät-Strichcode)

- seitlich       von oben       von vorne  
 von unten     andere

## 12. Lesebereich



Leseabstand (a)

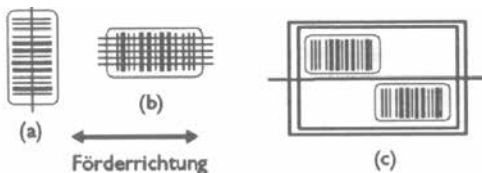
min.  mm

max.  mm

Lesefeldhöhe (b)

mm

## 13. Barcodeanordnung



leiterförmig (a)

zaunförmig (b)

kleines/großes Toleranzfeld der Höhenplatzierung

zaunförmig (c)

andere

## 14. Strichcode-Ausrichtung



Anordnung der Förderrichtung

leiterförmig

zaunförmig

a.) Drehwinkel:

min.  ° max.  °

b.) Neigungswinkel:

min.  ° max.  °

c.) Horizontalwinkel:

min.  ° max.  °

## 15. Lesetechnik

Linienscanner

Schwingspiegel

Rasterscanner

Matrixcamera

## 16. Scanfrequenz

Hz

(Anzahl der geforderten Scans pro Lesetakt)

## 17. Auswertekriterien

Mehrfachlesungen

Codeposition / Reihenfolge

Zählung (gleicher Codes)

Ist / Soll Vergleich

andere

## Strichcode – Spezifikation

### 18. Barcodetypen

numerisch:

alphanumerisch:

2/5 industrial

Code 39

2/5 Matrix

Code 93

2/5 Interleaved

Code 128

EAN 13

Codabar

EAN 8

DataMatrix

UPC-A

andere:

UPC-E

### 19. Zeichenzahl

fest

variabel

### 20. Prüzzifferauswertung

- nein  nach Modulo-10-Verfahren  
 anderes Verfahren

### 21. Codefeldabmessung



Länge des Barcodefeldes

(l)  mm

Barcodehöhe

(h)  mm

Ruhezone

(R)  mm

### 22. Strichstärke

schmalster Strich:  mm

breitester Strich:  mm

Ratio:

Ruhezone:  mm

Auflösung (MIL):

### 23. Etikettenmaterial

- Papier  Plastik  
 Pappe  Metall  
 Direkt Kennzeichnung  
 sonstige

### 24. Farbe:

Striche:

Lücken (Hintergrund):

### 25. Druckverfahren

z.B. (Thermo, Matrix, Laser, Foto, Offset, ...)

### 26. Barcodemuster

- beiliegend  
 nach H.G.L.® Vorschlag

### 27. Schnittstellen

- 20 mA Current Loop  
 aktiv  passiv  
 RS-232  RS-422  RS-485  
 USB  Ethernet  sonstige

### 28. Erforderliche Leitungslänge

m

(Lesegerät - Computer)

### 29. Übertragungsrate (Baudrate)

- 1200  2400  4800  
 9600  19200  38400  
 115 000

### 30. Datenformat

- Datenbits:  7  8  
 Stopbits:  1  2  
 Parität:  gerade (even)  
 ungerade (odd)  
 keine (no)

### 31. Handshake-Verfahren:

- kein  
 RTS/CTS  
 XON/XOFF

### 32. Stringinformation an den Host

- Leseergebnis  Fehlerstatus  
 Teststring  Fehlerstring  
 Lesediagnosedaten

### 33. SPS - Anschluss

ja  nein

Fabrikant:

Typ:

Anpassbaustein (Typ):

### Taktgeber

#### 34. Art zu takten

- externer Taktgeber  
 Software-Trigger (Host)  
 sonstiges

#### 35. Art des externen Taktgebers:

Typ:

#### 36. Stromversorgung des externen Triggers

- separat  
 über Lesegerät

### Raum für Notizen / Skizzen

### Betriebsbedingungen für das Lesegerät

#### 37. Stromversorgung

Netzspannung:  V AC

Netzfrequenz:  Hz

#### 38. Umgebungstemperatur für das Lesegerät:

°C

#### 39. Fremdlicht am Leseort

- nein  
 wenn, ja Art:

#### 40. Umwelteinflüsse

- Staub  
 Feuchtigkeit  
 Licht  
 Sonstiges