



# F-70

Amselstraße 14  
D-85356 Freising  
Telefon: 08161/14 71 29  
Fax: 08161/49 68 01  
info@prsolutions.de  
www.prsolutions.de



Mit dem F-70 steht ein äußerst leistungsfähiger und zuverlässiger stationärer CCD-Barcodescanner mit umfangreicher Softwarefunktionalität zur Verfügung.

Der Scanner ist mit 5,5 x 4,7 x 2 cm (I-Typ) kaum größer als eine Streichholzschachtel, zeigt aber mit einer Scanrate von 700 Scans/Decodierungen pro Sekunde eine überragende Performance.

Mit seinem robusten Metallgehäuse ist der Scanner universell einsetzbar, so z.B. auch in rauher Umgebung. Der Anschluss erfolgt über die serielle Schnittstelle (RS232), bzw. über USB.

- 700 Scans/Decodierungen pro Sekunde
- kleine äußere Abmessungen
- Metallgehäuse
- I- und L-Typ-Bauform
- Leseentfernung 35,4 mm / 31,4 mm
- Lesebreite 80 mm
- RS232 bzw. USB HID / VCP

## Spezifikation

### Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung	5 V ± 5%
Stromverbrauch	220 mA (typ.)

### Optische Eigenschaften

Lichtquelle	LED 660 nm (Rotlicht)
Fotosensor	CCD-Linear-Sensor
Scangeschwindigkeit	700 scans/sec
Decodierungen	700 dec./sec.
Schärfeebene	35,4 mm / 31,4 mm
Schärfentiefe	-5 bis +6mm
Lesebreite	80 mm bzw. 60 bei niedrigem PCS-Wert
Auflösung	0,2 bzw. 0,15mm bei 60mm
Kontrast (PCS-Wert)	0,45

### Barcodes

JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, MSI/Plessey

### Anschluss und Konfiguration

Konfiguration	über 300 Parameter (Einstellung über Barcodes oder Rs232)
Schnittstellen	Rs232, USB2,0, HID und VCP

### Umgebungsbedingungen

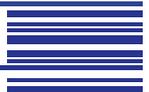
Temperatur (Betrieb)	0 bis +40 °C
Temperatur (Lagerung)	-10 bis +60 °C
Feuchtigkeit (Betrieb)	20 - 85 % (nicht kondensierend)
Feuchtigkeit (Lagerung)	20 - 90 % (nicht kondensierend)
Fremdlicht (Neonlicht)	5.000 lux max.
Fremdlicht (Glühlampe)	5.000 lux max.
Falltest	60 cm

### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen I-Typ	47 x 55 x 20 mm (l x b x h)
Abmessungen L-Typ	52 x 55 x 20 mm (l x b x h)
Gehäusematerial	Metall
Gewicht (ohne Kabel)	100 g/ L-Typ 110 g
Anschluss RS232	DB 25 bzw. Db9 female mit externer Spannungsversorgung
	USB-A Stecker

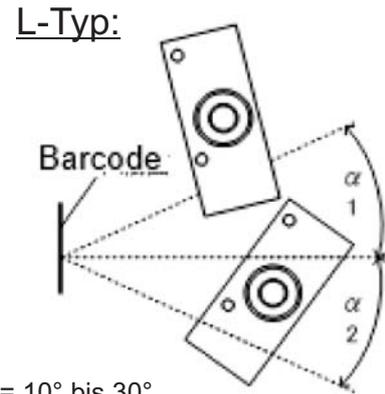
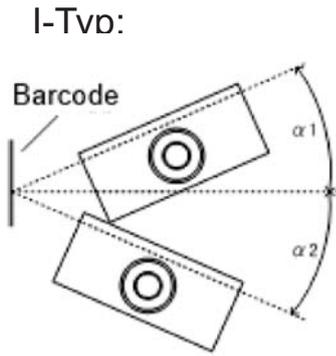
### Normen

CE, FCC, RoHS, EN60950-1, IEC60950-01, IEC60825-1, EN55022, En55024



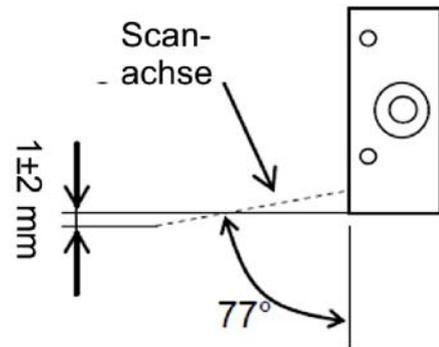
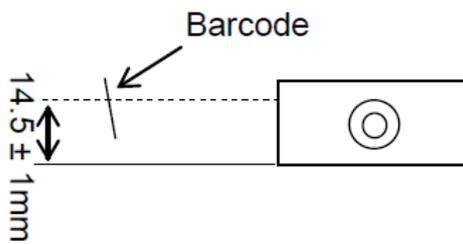
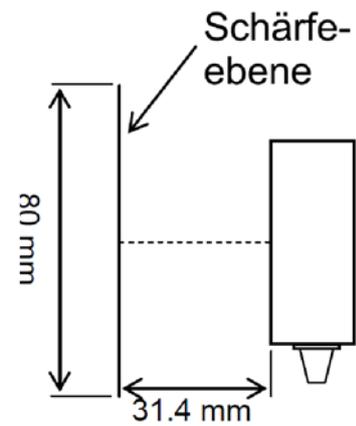
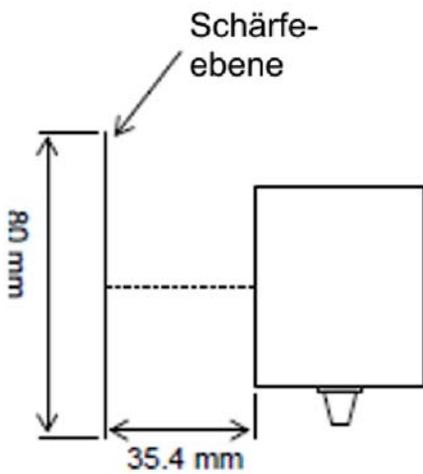
Optimaler Einbau:

Winkel



Skew-Winkel:  $\hat{O}_1, \hat{O}_2 = 10^\circ \text{ bis } 30^\circ$   
 Blindbereich :  $\hat{O}_1, \hat{O}_2 = 0^\circ \text{ bis } 10^\circ$

Abstand



Schärfentiefe

