

NSR 120

Barcode-Schlitzleser

Der NSR 120 ist ein Barcode-Schlitzleser, der üblicherweise zum Lesen von Badges, Ausweiskarten oder auch vorgedruckter Formulare eingesetzt wird. Einsatzgebiete sind z.B. Zeiterfassung, Zutrittskontrollen oder Maschinenüberwachung. Der Schlitzleser ist an alle gängigen Rechnersysteme und Terminaltypen anschließbar.

Der Einsatz des NSR 120 ist denkbar einfach: Ausweis oder Eintrittskarte werden durch den Schlitz geführt und kommen dabei nur mit den Metallteilen des Gehäuses in Berührung.

Ein besonderes Merkmal ist der breite Kartenschlitz, der auch die Verwendung von dicken, eingeschweißten Karten mit Fotos, Magnetstreifen etc. zuläßt.

Die geschützte Optik gewährleistet dauerhaft gutes Leseverhalten auch in rauen Umgebungsbedingungen, das Aluminiumgehäuse schützt den Leser vor mechanischer Beschädigung. Der NSR ist in der Auflösungsvariante 0,18 mm erhältlich, außerdem in Rot- und Infrarotlicht, was den Einsatz im Sicherheitsbereich möglich macht. Neben der Tischversion ist auch eine Variante zur Wandmontage verfügbar. Eine weitere Version ist der NSR 110, er besitzt keinen integrierten Decoder.

Merkmale:	Vorteile:
<ul style="list-style-type: none">• unterschiedliche Varianten	<ul style="list-style-type: none">• an Anwenderbedürfnisse anpaßbar
<ul style="list-style-type: none">• breiter Kartenschlitz mit flexiblem Lesewinkel	<ul style="list-style-type: none">• beliebige Kartensorten mit unterschiedlicher Auflösung verwendbar
<ul style="list-style-type: none">• Decoder und Schnittstellenbausteine integriert	<ul style="list-style-type: none">• Anschlußmöglichkeiten an alle gängigen Computersysteme
<ul style="list-style-type: none">• geschütztes optisches System	<ul style="list-style-type: none">• kein Leistungsverlust in rauer Industrieumgebung



NSR 110
Schlitzleser in Tisch- oder
Wandausführung

NSR110-5V-DT/SM* (Standard)

Spannungsversorgung: +5V ± 10%
Stromverbrauch: 37 mA typ., 45 mA max.

Farbcodierung:

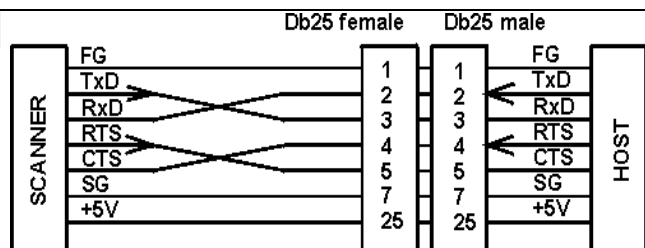
Rot: +5V
Grün: TTL-Ausgang
ohne: Ground (SG)
Gehäuse: Abschirmung (F)

NSR120-Tastatureinschleifung-DT/SM* (Standard)

Y-Kabel zum Einschleifen in die Tastatur verschiedener Rechnersysteme

NSR120-RS232-DT/SM* (Standard)

Spannungsversorgung: +5V ± 10%
Stromverbrauch: 40mA typ.
Einschaltstrom (1 ms beim Triggern): 90 mA



* DT = Tischgehäuse
SM = Gehäuse für Wandmontage

Optische Eigenschaften:

Lichtquelle: 660 nm (Rotlicht) LED
940 nm (Infrarot) LED
Photo-Sensor: PIN-Photodiode
Scangeschwindigkeit: 100 bis 2000 mm/s
Auflösung: 0,18 mm
Kontrast: PCS 0,3 bei einer Auflösung von 0,18 mm

Umgebungsbedingungen:

Temperatur: Betrieb: 0° - +50°C
 Lagerung: -10° bis +60°C
Feuchtigkeit: Betrieb: 20 bis 85% rel. Feuchtigkeit
 Lagerung: 20 bis 90% rel. Feuchtigkeit
Umgebungslicht: Kunstlicht: max. 3000 lux
dir. Sonnenlicht: max. 10000 lux
ESD: Bis zu 5kV (500 pF, 500 Ohm)
Falltest: 1m auf Betonboden
Schwingung: 10 bis 100 Hz mit 2G über 1 Stunde

Physikalische Eigenschaften Desktop (DT)

Abmessungen: 137,5 x 53,3 x 32,4 mm (L x B x H)
Gewicht: 350g
Kabel: Ø= 4,8 ± 0,2 mm L= 1000 ± 50 mm

Physikalische Eigenschaften Wandmontage (SM)

Abmessungen: 137,5 x 53,3 x 32,4 mm (L x B x H)
Gewicht: 270g
Kabel: Ø= 4,8 ± 2,5 mm L= 1000 ± 25 mm