

DYN 500-S 1D und 2D Lesegerät



Allgemeine Daten:

Laserklasse:	2M
Leseabstand:	50 ... 500 mm (abhängig von Codesymbologie)
Lesefeld:	max. 125 mm x 200 mm
Modelgröße:	≥ 0,15 mm
Sensorprinzip:	Kamerasystem
Lichtart:	integrierter LED-Blitz (rot)
Objektgeschw.:	Stillstand
Symbologien:	MaxiCode, PDF417, DataMatrix, QR Code, MicroPDF417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Code 39, Code 128, UPC, EAN, JAN, Int 2 of 5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, RM4SCC, KIX Code, Codablock
Symbolgröße:	quadratisch bis 48 x 48 Module rechteckig bis 16 x 48 Module
Orientierung:	omnidirektional

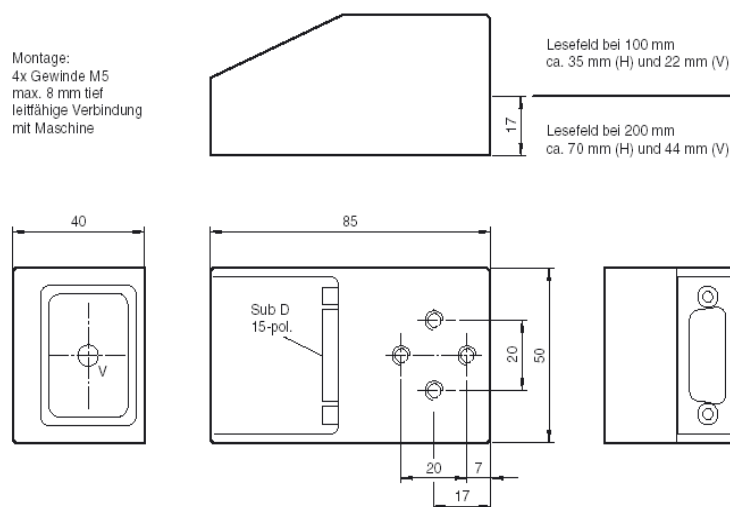
Der DYN 500-S setzt neue Maßstäbe im Bereich der Lesegeräte für 1D- und 2D-Codes.

- Stationäres Lesegerät zum Identifizieren oder zur Online-Datenerfassung von Produkten
- Scanner mit 2 Optiken für hochauflösende Datamatrix und großflächige 1D-Barcodes (CMOS Bildsensor; 1,3 Millionen Pixel)
- Schnelle Auswertung dank 400 MHz Prozessor
- Großer Lesebereich in Fläche und Abstand

1D-Codes und 2D-Codes, klein oder groß?

Bisher musste der Anwender sich entscheiden, benötigt er einen Leser mit Standard-Auflösung, High oder gar Ultra High Density. Diese Frage erübrigt sich mit dem DYN 500-S. Die Zweibereichs-Optik ermöglicht nicht nur eine Schärfentiefe, die bisher nur bei Laser-Scannern gegeben war, sondern liest High Density Codes genauso gut, wie einen 10 cm langen Barcode. Beide Sichtfeldbereiche werden mit Hilfe des in den Leser integrierten Prozessors gleichzeitig ausgewertet. Dabei ist das Spektrum der Symbologien nahezu unbegrenzt, inklusive neuester Entwicklungen, wie z.B. RSS 14 Composite. Selbstverständlich wird jede Symbologie automatisch erkannt und omnidirektional gelesen.

Der optimale Leseabstand beträgt im Nahbereich (2D-Codes) 10 cm und beim Fernbereich (1D-Codes) 23 cm. Um größere Symbole zu lesen, montieren Sie den DYN 500-S in einem größeren Abstand zum Code.



DYN 500-S 1D und 2D Lesegerät

Kenndaten

Bildaufnehmer

Typ:	CMOS
Pixelanzahl:	1024 x 640 Pixel pro Fokuseinheit
Graustufen:	256
Bildaufnahme:	verzögerungs- frei, programm gesteuert oder extern getriggert

Prozessor

Taktfrequenz:	400 MHz
Digitale Auflösung:	8 Bit

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 V DC \pm 15 % PELV
Betriebsstrom:	max. 100 mA

Schnittstelle

Physikalisch:	RS 232
Protokoll:	ASCII
Übertragungsrate:	9600 ... 115200 Bit/s

Eingang

Eingangsspannung:	24 V DC \pm 15 % PELV
Anzahl/Typ:	1 Triggereingang
Eingangsstrom:	ca. 1 mA bei 24 V DC

Ausgang

Anzahl/Typ:	1 Elektronik- Ausgang, PNP, optisch entkoppelt
Schaltspannung:	extern anzulegen 24 V \pm 15 % PELV
Schaltstrom:	100 mA

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemp.:	0 ... 40°C (273 ... 313 K)
Lagertemp.:	-20 ... 60°C (253 ... 333 K)

Mechanische Daten

Schutzart:	IP20
Anschluss:	Versorgung / Schnittstellen / Ein- und Ausgänge: Sub-D 15-polig

Material

Gehäuse:	Aluminium eloxiert
----------	--------------------

Masse:	ca. 175 g
--------	-----------

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität

EMV-Richtlinie 89/336/EWG	EN61326, EN61000-6-4
---------------------------	----------------------

Normenkonformität

Störfestigkeit	EN 61326:2002-03
Störaussendung	EN 61000-6-4:2001
Schutzart	EN 60529
Laserklasse	IEC 60825-1

