



型号

VB14N-300-R

条码阅读器

特性

- 光栅型扫描器
- 功能按键设置方便：测试模式，条码自学习以及自动设置参数优化
- ACB™ (Advanced Code Builder) ACB 条码重组技
- 32 条码读取设备组网功能
- 金属外壳
- 双串口输出 RS 232 / RS 485
- 引擎通断设置 (On/Off)
- IP65 防护等级

功能

VB14N-300-R 是光栅型条码阅读器，能读取所有带有一维条码。通过其高性能光学元器件和 ACB™ 条码重组技术，使其读取一维条码性能大幅提高。通过功能按键和多功能 LED 指示灯可帮助您轻松地完成设定。

在工作状态下，VB14N 上的多个 LED 指示灯显示设备工作状态。32 个 VB14N-300-R 设备可通过内置快速通讯网络进行组网。

附件

OM-VB14A

振荡镜

技术参数

基本参数

认证	CE, cULus
激光等级	2 -IEC825-1; class II - CDRH
扫描速率	500 ... 800 s ⁻¹
读取距离	40 ... 300 mm
光源类型	半导体光源 630 ... 680 nm
发散角	60 °
出光位置	前端或侧端 (通过偏光附件)
分辨率	0.2 mm (8 mils)

指示灯 / 操作说明

指示灯说明	LED 蓝色：上电状态, LED 绿色：读取准备完成 (READY), LED 绿色：读取成功 (GOOD), LED 黄色：触发信号 (TRIGGER), LED 黄色：数据通信中 (COM), LED 红色："no read" (状态)
-------	--

电气参数

工作电压	U_B	10 ... 30 V DC
能耗	P_0	3 W

接口

接口类型	串口, RS 232 and RS 485 up to 115.2 kBit/s ID-NET™ up to 1Mbit/s
------	---

输入 1

输入类型	外部触发
------	------

输出

信号输出	2 路可自由设定, 光偶
开关电压	max. 40 V DC
开关电流	max. 40 mA
电压降	U_d 1 V at load current ≤ 10 mA

符合标准

标准	EN 60947-5-2
----	--------------

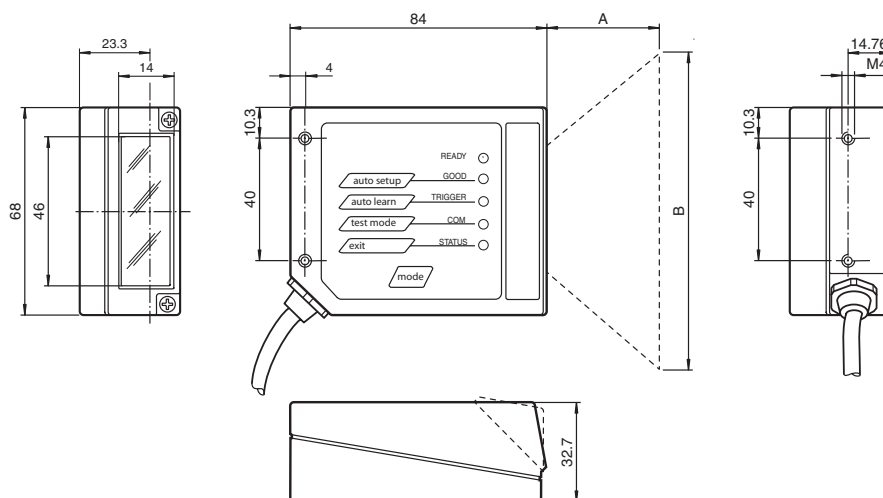
工作环境条件

环境温度	0 ... 45 °C (273... 318 K)
储存温度	-20 ... 70 °C (253... 343 K)
相对湿度	90 %, 无凝结
抗冲击性	IEC 68-2-27 Test EA 30G; 11 ms ; 3 impacts on each axis
抗震动性	IEC 68-2-6 Test FC 1.5 mm; 10 ... 55 Hz ; 2 hours on each axis

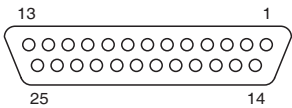
机械参数

防护等级	IP65 according to DIN 40050
连接	1 m 电缆线 25-pin Sub-D 针式接口
材料	
外壳	铝制材料
重量	330 g

外形尺寸



电气连接



25-pin D-sub 接口针脚含义

针脚	名称	功能			
9, 13	VS	Power supply input voltage +			
25	GND	Power supply input voltage -			
1	CHASSIS	Cable shield connected to chassis			
18	EXT TRG A	External Trigger A			
19	EXT TRG B	External Trigger B			
10	IN2 -	Input2 -			
8	OUT1 +	Output1 +			
22	OUT1 -	Output1 -			
11	OUT2 +	Output2 +			
12	OUT2 -	Output2 -			
20	RXAUX	Auxiliary RS232			
21	TXAUX	Auxiliary RS232			
23	ID-NET +	High speed internal network +			
24	ID-NET -	High speed internal network -			
6, 14, 15, 16, 17	NC	Not connected			
Pin		RS232	RS485 full-duplex	RS485 half-duplex	
2	Main interface signals	TX232	TX485+	RTX485+	
3		RX232	RX485+	-	
4		RTS232	TX485-	RTX485-	
5		CTS232	RX485-		
7		SGND	SGND	SGND	

曲线 / 图表

