



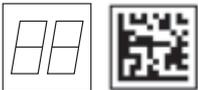
IT 4620

2D-Code Handscanner mit Bluetooth-Übertragung



Maßzeichnung

Art.-Nr. 501 04048



- Handscanner für 2D-Codes und Barcodes
- Übertragung über Bluetooth Standard V1.2 zu Basisstation ST 2020
- Großes Lesefeld zum Erfassen von hochkontrastigen Codes
- Stabiler Triggerknopf
- Eingebauter Decoder
- Anzeige für erfolgte Lesung
- RS 232, USB und PS/2-Schnittstelle
- Betriebstemperatur von 0 bis 50°C

Elektrischer Anschluss

bei TTL-RS 232 Kabel / PIN 9

9-pin Sub-D	Signal	IT 4620 RJ41
SH	Shield	2
2	TXD	6
3	RXD	5
5	GND	4
7	CTS	9
8	RTS	8
9	5VDC	7

bei USB-Kabel

USB Type A	Signal	IT 4620 RJ41
1	5VDC	9
2	Data -	10
3	Data +	2
4	GND	4

bei PS/2 Kabel

Mini DIN- Stecker	Mini DIN-Buchse	Signal	IT 4620 RJ41
1	-	PC Data	6
2	2	NC	
3	3	GND	4
4	4	5VDC	7
5	-	PC Clock	5
6	6	NC	
-	1	KB Data	8
-	5	KB Clock	9



Zubehör

- **TTL-RS 232-Kabel/PIN 9 IT 4xxx**
Art.-Nr. 501 04586
- **PS/2-Kabel für IT 4xxx**
Art.-Nr. 501 03409
- **USB-Kabel für IT 4xxx**
Art.-Nr. 501 03404
- **Netzteil für IT 4x2x**
Art.-Nr. 501 03989

Änderungen vorbehalten • db_IT4620_d.fm



Technische Daten

Elektrische Daten	IT 4620	ST 2020
Betriebsspannung U_B Leistungsaufnahme	3,6VDC interner Akku	4,5 ... 12VDC max. 9.9 W @ 12VDC
Li-ion Akku		
Kapazität	2.000mAh	
Max. Anzahl Scans	57.000	
Max. Betriebszeit	16h bei 1 scan/s	
Ladezeit bei 9VDC	4h für volles Aufladen nach vollständiger Entladung	
Funkübertragung		
Frequenz	2,4 ... 2,4835GHz (ISM-Band) Frequenz-Hopping Bluetooth® V1.2, Klasse 2	
Typ. Reichweite	10m	
Übertragungsgeschwindigkeit	720kBit/s	
Schnittstellen		
Schnittstellentyp	RS 232, PS/2 und USB	
Triggerung	über Taster oder serielles Kommando	
Codetypen		
2D-Codes	Data Matrix ECC 200, MaxiCode, PDF417, MicroPDF, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49, EAN/UCC Composite	
Barcodes	2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC/EAN, RSS, Codablock	
OCR	OCR-A, OCR-B	
Optische Daten		
Optisches System	hochauflösendes Pixel-Array 640x480	
Kontrast	45% (schwarz/weiß Differenz)	
Lichtquelle	integrierte diffuse LED 626nm	
Lesedistanz	36 ... 315mm	
Leserichtung	omni-direktional, verschiedene Neigungs- und Drehwinkel bis zu 45°	
Mechanische Daten	IT 4620	ST 2020
Gehäuse	UL94V0 grade	
Gewicht	255g	250g (ohne Kabel)
Abmessungen	157x135x81mm	79x142x109mm
Schockfestigkeit	50-facher Fall aus 1,8m Höhe	50-facher Fall aus 1m Höhe
Umgebungsdaten		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ... +50°C	0°C ... +50°C
Umgebungstemperatur (Lager)	-20°C ... +35°C	-40°C ... +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95% (nicht kondensierend)	0 ... 95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 41	IP 43

Lesefeld

	Modul oder Zelle	von	bis
IT 4620 SR			
Barcodes	8mil / 0,20mm	74mm	178mm
UPC Barcode	13mil / 0,33mm	48mm	302mm
PDF 417 Code	6,6mil / 0,17mm	99mm	145mm
	10mil / 0,25mm	64mm	213mm
Data Matrix Code	15mil / 0,38mm	79mm	150mm
Maxi Code	35mil / 0,89mm	36mm	315mm
IT 4620 SF	Modul oder Zelle	von	bis
Barcodes	7,5mil / 0,19mm	48mm	150mm
UPC Barcode	13mil / 0,33mm	43mm	213mm
PDF 417 Code	6,6mil / 0,17mm	56mm	137mm
	10mil / 0,25mm	36mm	178mm
Data Matrix Code	15mil / 0,38mm	43mm	137mm
Maxi Code	15mil / 0,38mm	43mm	137mm

Bestellhinweise

2D-Code Handscanner für hochkontrastige Data Matrix Codes (Standard Range)		Artikel-Nr.
IT 4620 SR OC1C	IT 4620 SR mit RS 232/USB/PS/2-Interface	501 03988
2D-Code Handscanner für hochkontrastige Data Matrix Codes (Spezial-Fokus für kleine Codes)		Artikel-Nr.
IT 4620 SF OC1C	IT 4620 SF mit RS 232/USB/PS/2-Interface	501 03987
Basisstation für Bluetooth-Übertragung		Artikel-Nr.
ST 2020	ST 2020 mit RS 232/USB/PS/2-Interface (ohne Kabel)	501 03990

Tabellen

Diagramme

Hinweise

Ergonomisch geformter Handscanner mit integriertem Decoder für hochkontrastige Codes.

Datenübertragung über konfigurierbare RS 232-Schnittstelle.

Oder Keyboard-Wedge-Betrieb über PS/2- oder USB-Schnittstelle.

Für eine funktionsfähige Einheit muss ein Handscanner IT 4620 und eine Basisstation ST 2020, sowie ein Netzteil und das entsprechende Kabel bestellt werden.



Bluetooth is a trademark owned by Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. and licensed to hand-held products