

## Karta danych technicznych

### Mobilny czytnik kodów 2D Funk

Nr art.: 50144929  
IT 1991i SR-3

#### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Seria	IT19xx
-------	--------

### Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Composite Codes
	Data Matrix Code
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	GS1 Databar
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	GS1 Databar Stacked
	GS1 Databar Truncated
	Inne na zapytanie
	Kod Aztec
	Kod QR
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	PDF417
	UPC

### Dane optyczne

Odległość odczytu	0 ... 837 mm
Rozdzielczość kamery poziomo	1.280 px
Rozdzielczość kamery pionowo	800 px

### Dane elektryczne

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania $U_B$	3,7 V, DC
Pobór mocy, maks.	1,8 W
Technologia akumulatora	Lilon
Pojemność akumulatora	2,4 A·h

### Interfejs

Rodzaj	PS/2, RS 232, USB
--------	-------------------

#### RS 232

Funkcja	Proces
---------	--------

### USB

Funkcja	Proces
---------	--------

### Przyłącze

Zasięg Bluetooth	Klasa 1
Wersja Bluetooth	4.2

#### Przyłącze 1

Rodzaj przyłącza	Bluetooth
------------------	-----------

### Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	76 mm x 100 mm x 192 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	UL 94-V0
Masa netto	405 g

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	0 ... 95 %
Wysokość spadku	3 m
Pomiary w odniesieniu do	Podłoga betonowa

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 65
	IP 67

### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

## Przyłącze elektryczne

### Przyłącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Interfejs konfiguracyjny
Rodzaj przyłącza	Bluetooth

## Wykresy

### Typowe zachowanie podczas odczytu

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	5	0,127	20	220
	20	0,508	0	837
UPC/EAN 13	13	0,33	0	504
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	475

A Modul Size [mil]

B Wielkość modułu [mm]

C Od [mm]

D Do [mm]

UWAGA! Należy uwzględnić poniższą wskazówkę dotyczącą odległości odczytu.

## Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	czerwony, światło ciągle	Niski poziom naładowania akumulatora
	zielony, 1x migające	Odczyt udany
	czerwony, migające	Błąd komunikacji

## Wskazówki



### Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- ⚠ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.



### UWAGA! PROMIENIOWANIE LASEROWE – LASER KLASY 1



Urządzenie spełnia wymogi zgodnie z IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) dla produktu **klasy lasera 1** oraz ustaleń zgodnych z U.S. 21 CFR 1040.10 z odchyleniami odpowiednimi dla Laser Notice No. 50 z 24.06.2007.

- ⚠ Proszę przestrzegać obowiązujących ustawowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony przeciwlaserowej.
  - ⚠ Ingerencje w urządzenie i jego modyfikacje są zabronione.
- Urządzenie nie ma części ustawianych ani konserwowanych przez użytkownika.  
Naprawa może być przeprowadzana wyłącznie przez Leuze electronic GmbH + Co. KG.


### WSKAZÓWKA




- ⚠ Proszę pamiętać, że rzeczywiste odległości odczytu zależą od takich czynników, jak materiał etykiet, jakość druku, kąt odczytu, kontrast druku itd. i dlatego mogą się różnić od podanych odległości.

## Akcesoria

### Technologia połączeniowa – jednostka przyłączeniowa

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
 50112891	MA 248i Profinet Gateway	Modułowa jednostka przyłączeniowa	Napięcie zasilania: 18 ... 30 V Pobór prądu, maks.: 300 mA Interfejs: PROFINET, RS 232 Złącza: 6 Piece(s) Stopień ochrony: IP 65

### Technologia połączeniowa – stacje bazowe


Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
 50144935 *	Base IT 1991i	Stacja bazowa	Interfejs: USB, PS/2, RS 232 Zasięg Bluetooth: Klasa 1 Wersja Bluetooth: 4.2 Przyłącze 1: RJ41 Przyłącze 2: Gniazdo dla wtyczki jack Przyłącze 3: Bluetooth Wysokość spadku: 1,2 m Stopień ochrony: IP 51

\* Niezbędne akcesoria, proszę zamawiać oddzielnie

### Technologia połączeniowa – kable łączące

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
 50113397	KB JST-HS-300	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: RS 232 Przyłącze 1: JST ZHR Przyłącze 2: Sub-D, osiowy, male, 9 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 300 mm Materiał płaszczka: PUR

### Część zamienna

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
 50105384 **	Battery IT-series	Akumulator	Napięcie zasilania: 3,7 V, DC Technologia akumulatora: Lilon Pojemność akumulatora: 2,4 A·h

\*\* w zakresie dostawy

#### Wskazówka



Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.