

## Karta danych technicznych Mobilny czytnik kodów 2D

Nr art.: 50143599

IT 1470g-2D-2



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

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



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|       |         |
|-------|---------|
| Seria | IT147xg |
|-------|---------|

## Dane odczytywane

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Czytelne rodzaje kodów | 2/5 Interleaved             |
|                        | Codabar                     |
|                        | Codablock                   |
|                        | Code 128                    |
|                        | Code 39                     |
|                        | Code 93                     |
|                        | Data Matrix Code            |
|                        | DotCode                     |
|                        | EAN 128                     |
|                        | EAN 8/13                    |
|                        | EAN Addendum                |
|                        | GS1 Databar                 |
|                        | GS1 Databar Expanded        |
|                        | GS1 Databar Limited         |
|                        | GS1 Databar Omnidirectional |
|                        | GS1 Databar Stacked         |
|                        | GS1 Databar Truncated       |
|                        | Kod QR                      |
|                        | PDF417                      |
|                        | UPC                         |

## Dane optyczne

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Odległość odczytu              | 5 ... 400 mm       |
| Źródło światła                 | LED, czerwony      |
| Grupa LED                      | 1                  |
| Rozdzielczość kamery poziomo   | 1.040 px           |
| Rozdzielczość kamery pionowo   | 720 px             |
| Kontrast kodu kreskowego (PCS) | 35 %               |
| Wielkość modułu                | 0,127 ... 0,508 mm |

## Dane elektryczne

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Parametry wydajnościowe  |                 |
| Napięcie zasilania $U_B$ | 4 ... 5,5 V, DC |
| Pobór mocy, maks.        | 2 W             |

## Interfejs

|         |             |
|---------|-------------|
| Rodzaj  | RS 232, USB |
| RS 232  |             |
| Funkcja | Proces      |

## USB

|         |        |
|---------|--------|
| Funkcja | Proces |
|---------|--------|

## Przylącze

## Przylącze 1

|                  |      |
|------------------|------|
| Rodzaj przylącza | RJ41 |
|------------------|------|

## Dane mechaniczne

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Wymiar (szer. x wys. x dł.)   | 62 mm x 169 mm x 82 mm |
| Materiał obudowy              | Tworzywo sztuczne      |
| Obudowa z tworzywa sztucznego | UL 94-V0               |
| Masa netto                    | 130 g                  |

## Parametry otoczenia

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy             | 0 ... 50 °C      |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania  | -40 ... 60 °C    |
| Wilgotność względna powietrza (niekondensująca) | 0 ... 95 %       |
| Wysokość spadku                                 | 1,8 m            |
| Pomiary w odniesieniu do                        | Podłoga betonowa |

## Certyfikaty

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Stopień ochrony | IP 40   |
| Dopuszczenia    | c UL US |

## Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4        | 27280101 |
| ECLASS 8.0          | 27280101 |
| ECLASS 9.0          | 27280103 |
| ECLASS 10.0         | 27280103 |
| ECLASS 11.0         | 27280103 |
| ECLASS 12.0         | 27280103 |
| ECLASS 13.0         | 27280103 |
| ECLASS 14.0         | 27280103 |
| ECLASS 15.0         | 27280103 |
| ETIM 5.0            | EC002550 |
| ETIM 6.0            | EC002999 |
| ETIM 7.0            | EC002999 |
| ETIM 8.0            | EC002999 |
| ETIM 9.0            | EC002999 |
| ETIM 10.0           | EC002999 |

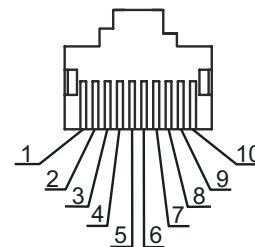
## Przylącze elektryczne

## Przylącze 1

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Funkcja          | Interfejs danych         |
|                  | Interfejs konfiguracyjny |
|                  | Interfejs serwisowy      |
| Rodzaj przylącza | RJ41                     |

## Przylącze elektryczne

| Pin | Obsadzenie pinów         |
|-----|--------------------------|
| 1   | Ekranowanie              |
| 2   | Cable ID                 |
| 3   | GND                      |
| 4   | TxD RS 232 / n.c. USB    |
| 5   | RxD RS 232 / n.c. USB    |
| 6   | CTS RS 232 / n.c. USB    |
| 7   | +5 V DC                  |
| 8   | RTS RS 232 / n.c. USB    |
| 9   | n.c. RS 232 / Data + USB |
| 10  | n.c. RS 232 / Data - USB |



## Wykresy

Typowe zachowanie podczas odczytu

|                  | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 5       | 0,127  | 20     | 205    |
| UPC/EAN 13       | 13      | 0,33   | 18     | 400    |
| PDF 417          | 6,7     | 0,169  | 15     | 185    |
| Data Matrix Code | 10      | 0,254  | 10     | 165    |
| QR Code          | 20      | 0,508  | 5      | 325    |

A Moduł 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   | zielony, 1x migające | Odczyt udany        |
|     | czerwony             | Brak wyniku odczytu |

## Akcesoria

Technologia połączeniowa – jednostka przyłączeniowa

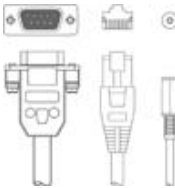
|                                                                                    | Nr art.  | Oznaczenie               | Artykuł                           | Opis                                                                                                                                       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

## Akcesoria

### Technologia połączeniowa – kable łączące

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

### Technologia połączeniowa – przewody rozdzielcze Y

|                                                                                  | Nr art.  | Oznaczenie      | Artykuł       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114517 | KB 232-1 IT190x | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: RS 232, TTL<br>Przyłącze 1: RJ41<br>Przyłącze 2: Sub-D, osiowy, female, 9 -pin<br>Przyłącze 3: Wtyczki okrągłe, Wtykowy, osiowy, female, 2 -pin<br>Ekranowane: Tak<br>Długość przewodu: 3.000 mm<br>Materiał płaszcz: PVC |

### Technika zamocowań – inne

|                                                                                    | Nr art.  | Oznaczenie              | Artykuł        | Opis                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50120444 | BT Wallholder<br>HS65x8 | Uchwyt ścienny | Wersja elementu mocującego: Mocowanie ścienne<br>Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe<br>Mocowanie, po stronie urządzenia: do wsuwania<br>Materiał: Tworzywo sztuczne |

#### Wskazówka



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