|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název 1 | Název 2 | CPO – VOP číslo |
| /LMS511-20100 | SKENER LASEROVY | 401000007200 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo karty | NSCAN01001 |  | DATUM ZALOŽENÍ | 5.1.2018 |
|  |  |  | ZALOŽIL | Hruška |



Požadavek:

Rozlišování pohybujících se předmětů s datovým výstupem.

Skener musí být schopen posílat jak data o profilu, tak detekovat stav definovatelných polí.

Odolnost proti vlivům venkovního prostředí (mlha, déšť, sníh) - schopnost vyhodnotit alespoň tři echa, odolnost proti vibracím a elektromagnetickému rušení.

Pouzdro odolné proti mechanickému poškození (kov).

* VLASTNOSTI

|  |  |
| --- | --- |
| Oblast použití | Outdoor |
| Rozlišovací schopnost | High Resolution |
| Světelný zdroj | Infračervené (905 nm) |
| Třída laseru | 1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) |
| Úhel zorného pole | Min. 180° |
| Frekvence snímání | 100 Hz |
| Úhlové rozlišení | 0,17° |
| Pracovní oblast | 0 m ... 80 m |
| Snímací dosah při odrazivosti 10 % | 26 m |
| Velikost bodu | 4,7 mrad |
| Počet vyhodnocených odrazů | 5 |

* VÝKON

|  |  |
| --- | --- |
| Doba odezvy | ≥ 10 ms |
| Detekovatelný tvar objektu | Téměř libovolný |
| Systematická chyba | ± 25 mm (1 m ... 10 m)  ± 35 mm (10 m ... 20 m) 1) |
| Statistická chyba | 7 mm (1 m ... 10 m)  9 mm (10 m ... 20 m) 1) |
| Integrovaná aplikace | Vyhodnocení pole |
| Počet sad polí | 10 Pole |
| Simultánní vyhodnocovací případy | 10 |

* + - 1) Typická hodnota, reálná hodnota v závislosti na okolních podmínkách.
* ROZHRANÍ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Ethernet | ✔ , TCP/IP , min. 5 binárních výstupů | |  | OPC | | Funkce | Host | | Datová přenosová rychlost | 10/100 Mbit/s | |
| |  |  | | --- | --- | | Sériový | ✔ , RS-232, RS-422 | | Funkce | Host | | Datová přenosová rychlost | 9,6 kBaud ... 500 kBaud | |
| |  |  | | --- | --- | | CAN | ✔ | | Funkce | Rozšíření výstupů | |

* Mechanika/elektrika

|  |  |
| --- | --- |
| Provozní napětí | 24 V DC |
| Příkon | Max 25 W (bez vytápění) |
| Krytí | IP67 (IEC 60529 Edition 2.2:2013-08) |
| Třída ochrany | III (Norma EN 60529, odstavec 14.2.7) |
| Rozměry (D x V x H) | 160 mm x 155 mm x 185 mm |

* Údaje o prostředí

|  |  |
| --- | --- |
| Odrazivost objektu | 2 % ... > 1.000 % (odrazky) |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | IEC 61000-6-2:2016-08 / IEC 61000-6-3:2006-07 |
| Odolnost proti vibracím | IEC 60068-2-6:2007-12 |
| Mez únavy v rázu | IEC 60068-2-27:2008-02 |
| Provozní okolní teplota | –30 °C ... +50 °C |
| T skladovací | –30 °C ... +70 °C |
| Odolnost vůči okolnímu světlu | 70.000 lx |

* Klasifikace

|  |  |
| --- | --- |
| ECl@ss 5.0 | 27270990 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27270990 |
| ECl@ss 6.0 | 27270913 |
| ECl@ss 6.2 | 27270913 |
| ECl@ss 7.0 | 27270913 |
| ECl@ss 8.0 | 27270913 |
| ECl@ss 8.1 | 27270913 |
| ECl@ss 9.0 | 27270913 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |