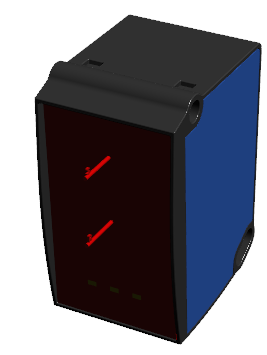
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název 1 | Název 2 | CPO – VOP číslo |
| /SCAN00.05.8006 | SNIMAC DS35-B15521 | 548000357400 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo karty | NSCAN01002 |  | DATUM ZALOŽENÍ | 5.1.2018 |
|  |  |  | ZALOŽIL | Hruška |



Požadavek:

Snímač měření vzdálenosti - střední dosah.

* Výkon

|  |  |
| --- | --- |
| Rozsah měření | 50 mm ... 12.000 mm, Odrazivost 90 % 1) 2)  50 mm ... 5.300 mm, Odrazivost 90 %  50 mm ... 3.100 mm, Odrazivost 6 % |
| Rozlišení | 0,1 mm |
| Reprodukovatelnost | 0,5 mm ... 5 mm 2) 3) |
| Přesnost | Typ. ± 10 mm 3) |
| Doba odezvy | 4,5 ms ... 192,5 ms, 4,5 ms / 12,5 ms / 24,5 ms / 48,5 ms / 192,5 ms 4) 5) |
| Spínací frekvence | 166 Hz / 50 Hz / 25 Hz / 12 Hz / 3 Hz 4) 5) |
| Čas výstupu | 2 ms ... 64 ms, 2 ms / 4 ms / 8 ms / 16 ms / 64 ms 4) 6) |
| Vysílač světla | Laser, červený 7) |
| Třída laseru | 1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) |
| Typ. rozměr světelného bodu (vzdálenost) | 15 mm x 15 mm (při 2 m) |
| Dodatečná funkce | Nastavitelná rychlost: extrémně rychle až extrémně pomalu, Spínací režim: vzdálenost od objektu (DtO) / spínací okno / objekt mezi senzorem a pozadím (ObSB), Naučitelný a invertovatelný výstupní spínací prvek, IO-Link, Multifunkční vstup: laser vyp / externí Teach / deaktivováno, Obnovení nastavení z výrobního závodu |
| Průměrná životnost laseru (při 25 °C) | 100.000 h |

* + 1) Při nastavení rychlosti „pomalu“.
  + 2) Odpovídá 1 σ.
  + 3) Odrazivost 6 % ... 90 %.
  + 4) V závislosti na nastavené rychlosti: extrémně rychle až extrémně pomalu.
  + 5) Boční vložení objektu do rozsahu měření.
  + 6) Kontinuální změna vzdálenosti od objektu v rozsahu měření.
  + 7) Vlnová délka: 658 nm, max. výkon: 250 mW, délka trvání impulzu: 3 ns, frekvence impulzů: 1/500.
* Rozhraní

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | IO-Link | ✔ , V1.0 | | Funkce | Procesní data, Parametrizace, Diagnostika, Uchovávání dat | | Datová přenosová rychlost | 38,4 kbit/s | | |
| Výstupní spínací prvek | 2× protitakt: PNP/NPN (100 mA), IO-Link 1) 2) 3) |
| Multifunkční vstup (MF) | 1 x 4) |
| Hystereze | 0 mm ... 11.950 mm 5) |

* + 1) Výstup Q s ochranou vůči zkratu.
  + 2) Pokles napětí < 3 V.
  + 3) Výstup Q2, přestavitelný: 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V / výstupní spínací prvek / Q1 ne / deaktivován.
  + 4) Doba odezvy ≤ 60 ms.
  + 5) Nastavitelné pomocí IO-Link.
* Mechanika/elektrika

|  |  |
| --- | --- |
| Napájecí napětí Uv | DC 12 V ... 30 V 1) 2) |
| Zbytkové vlnění | ≤ 5 Vss 3) |
| Příkon | ≤ 1,7 W 4) 5) |
| Inicializační čas | ≤ 500 ms |
| Doba náběhu | ≤ 20 min |
| Způsob připojení | Zástrčka, M12, 5pinový |
| Indikace | LEDs |
| Krytí | IP65, IP67 |
| Třída ochrany | III |

* + 1) Mezní hodnoty, zajištěné proti přepólování. Provoz v síti s ochranou vůči zkratu: max. 8 A.
  + 2) Při využití IO-Link: Uv > 18 V.
  + 3) Nesmí přesáhnout nebo být menší než tolerance Uv.
  + 4) Při 20 °C.
  + 5) Bez zatížení.
* Údaje o prostředí

|  |  |
| --- | --- |
| Okolní teplota | Provoz: –30 °C ... +55 °C 1)  Sklad: –40 °C ... +75 °C |
| Typ. odolnost vůči okolnímu světlu | 40 klx |
| Odolnost vůči vibracím | EN 60068-2-6 / EN 60068-2-64 |
| Mez únavy v rázu | EN 60068-2-27 |

* + 1) Uv ≤ 24 V.
* Klasifikace

|  |  |
| --- | --- |
| ECl@ss 5.0 | 27270801 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27270801 |
| ECl@ss 6.0 | 27270801 |
| ECl@ss 6.2 | 27270801 |
| ECl@ss 7.0 | 27270801 |
| ECl@ss 8.0 | 27270801 |
| ECl@ss 8.1 | 27270801 |
| ECl@ss 9.0 | 27270801 |
| ETIM 5.0 | EC001825 |
| ETIM 6.0 | EC001825 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111613 |