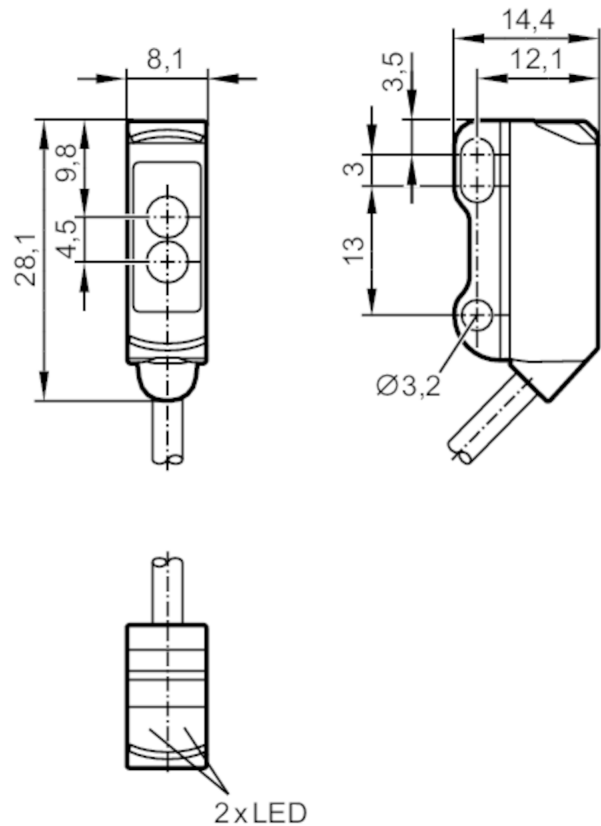




Reflexní světelná závora

O8P-DNKG/2,0M



přijímač ve vrchní optice  
vysílač ve spodní optice



| Vlastnosti výrobku                      |      |                          |
|-----------------------------------------|------|--------------------------|
| Druh světla                             |      | červené světlo           |
| Pouzdro                                 |      | Kvádrové                 |
| Oblast nasazení                         |      |                          |
| Speciální vlastnosti                    |      | Polarizační filtr        |
| Funkční princip                         |      | Reflexní světelná závora |
| Elektrická data                         |      |                          |
| Provozní napětí                         | [V]  | 10...30 DC               |
| Proudový odběr                          | [mA] | 20; ((24 V))             |
| Třída krytí                             |      | III                      |
| Ochrana proti přepólování               |      | ano                      |
| Druh světla                             |      | červené světlo           |
| Vlnová délka                            | [nm] | 633                      |
| Výstupy                                 |      |                          |
| Elektrické provedení                    |      | NPN                      |
| Výstupní funkce                         |      | Spínaný na "tmu"         |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC | [V]  | 2,5                      |



## Reflexní světelná závora

O8P-DNKG/2,0M

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Trvalá proudová zatížitelnost [mA]<br>na spínacím výstupu DC | 100       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                    | 1000      |
| Ochrana proti zkratu                                         | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                     | Taktovaný |

## Měřicí oblast

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dosah na odrazku [m]             | 0,02...1,8; (Prizmatická odrazka Ø 30 E20004) |
| Nastavitelný rozsah              | ne                                            |
| Max. průměr světelné skvrny [mm] | 120                                           |
| Rozměry světelné skvrny          | při maximální snímací vzdálenosti             |
| Polarizační filtr k dispozici    | ano                                           |

## Okolní podmínky

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Okolní teplota [°C] | -25...60     |
| Krytí               | IP 65; IP 67 |

## Schválení / zkoušky

|                                          |                    |                         |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2       |                         |
| MTTF [let]                               | 1067               |                         |
| Certifikát UL                            | Ta                 | -25...60 °C             |
|                                          | Enclosure type     | Type 1                  |
|                                          | Napětové napájení  | Limited Voltage/Current |
|                                          | Číslo schválení UL | E014                    |
|                                          | Číslo souboru UL   | E174191                 |

## Mechanická data

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Hmotnost [g]           | 37,4                                        |
| Pouzdro                | Kvádrové                                    |
| Rozměry [mm]           | 28,1 x 8,1 x 14,4                           |
| Materiály              | pouzdro: ABS; nerezová ocel (1.4404 / 316L) |
| Materiál optické čočky | PMMA                                        |
| Přizpůsobení čočky     | stranová optika                             |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                 |
|-----------|--------------|-----------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, žlutá  |
|           | Provoz       | 1 x LED, zelená |

## Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

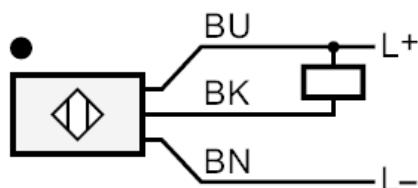
## Reflexní světelná závora

O8P-DNKG/2,0M

## Elektrické připojení

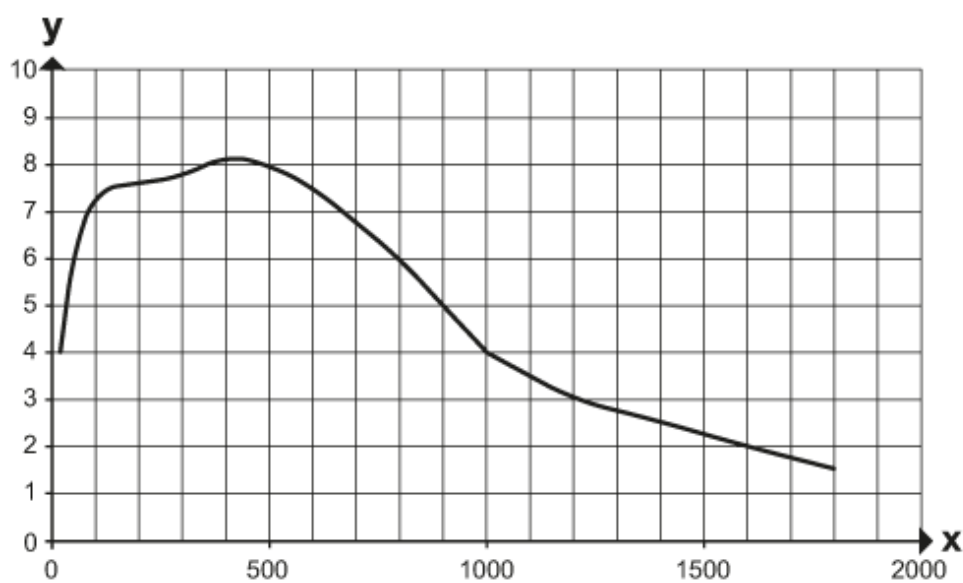
Kabel: 2 m, PVC, černá, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

## Připojení



## diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: vzdálenost [mm]

y: faktor výkonnostní rezervy