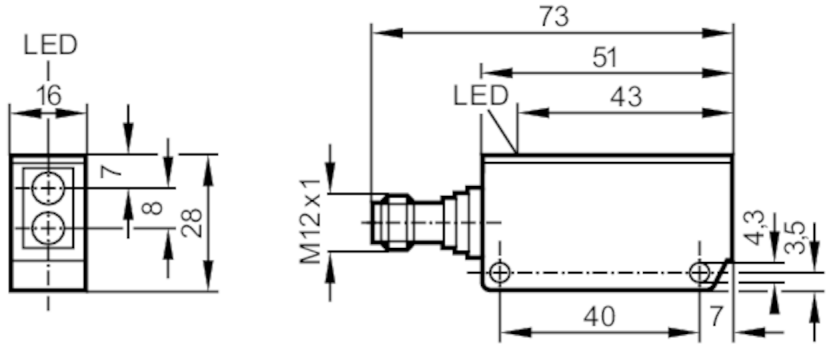




Sensores de reflexão difusa

OUN-HPKG/US-100-DPS



receptor na lente superior  
transmissor na lente inferior



| Características do produto                                        |      |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Tipo de luz                                                       |      | luz infravermelha                    |
| Invólucro                                                         |      | Retangular                           |
| Área de aplicação                                                 |      |                                      |
| Característica especial                                           |      | ranges pequenos                      |
| Princípio de funcionamento                                        |      | Sensores de reflexão difusa          |
| Dados elétricos                                                   |      |                                      |
| Tensão de operação                                                | [V]  | 10...55 DC                           |
| Consumo de corrente                                               | [mA] | 35; ((24 V))                         |
| Classe de proteção                                                |      | III                                  |
| Proteção contra inversão de polaridade                            |      | sim                                  |
| Tipo de luz                                                       |      | luz infravermelha                    |
| Comprimento da onda                                               | [nm] | 880                                  |
| Saídas                                                            |      |                                      |
| Função elétrica                                                   |      | PNP                                  |
| Saída                                                             |      | comutação com luz                    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 2,5                                  |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 250                                  |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 160                                  |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim                                  |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso                          |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim                                  |
| Faixa de registro                                                 |      |                                      |
| Alcance                                                           | [mm] | 20...40; (papel branco 200 x 200 mm) |
| Diâmetro máx. da mancha de luz                                    | [mm] | 20                                   |



Sensores de reflexão difusa

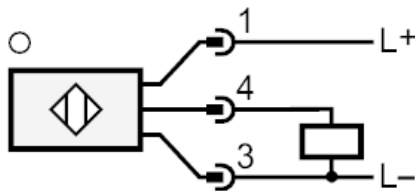
OUN-HPKG/US-100-DPS

|                                       |  |                            |                  |
|---------------------------------------|--|----------------------------|------------------|
| Dimensões da mancha de luz valem para |  | à faixa máxima de detecção |                  |
| Ranges pequenos                       |  | sim                        |                  |
| Condições ambientais                  |  |                            |                  |
| Temperatura ambiente                  |  | [°C]                       | -25...80         |
| Proteção                              |  | IP 67                      |                  |
| Certificações / testes                |  |                            |                  |
| EMC                                   |  | EN 60947-5-2               |                  |
| MTTF                                  |  | [anos]                     | 685              |
| Dados mecânicos                       |  |                            |                  |
| Peso                                  |  | [g]                        | 70,5             |
| Invólucro                             |  | Retangular                 |                  |
| Dimensões                             |  | [mm]                       | 28 x 16 x 51     |
| Materiais                             |  | PPO modificado             |                  |
| Material da lente                     |  | vidro                      |                  |
| Orientação da lente                   |  | ótica lateral              |                  |
| Displays / elementos de operação      |  |                            |                  |
| Display                               |  | Status de chaveamento      | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                            |  |                            |                  |
| Material incluído                     |  | Flange angular: 1, E20211  |                  |
| Observações                           |  |                            |                  |
| Unidades por embalagem                |  | 1 peça                     |                  |
| conexão elétrica                      |  |                            |                  |

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





## diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

