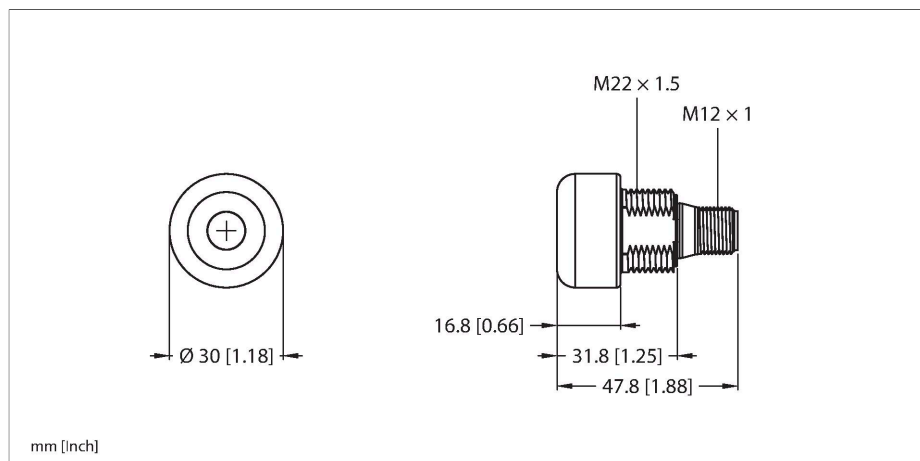


# K30PAF100AMGRY4Q

## Pick-to-Light – Senzor de amplasare

## Senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă



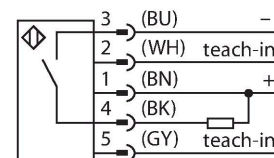
### Caracteristici tehnice

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tip                                        | K30PAF100AMGRY4Q                                      |
| Nr. ID                                     | 3814206                                               |
| Semnal și afișaj date                      |                                                       |
| Scop                                       | Pick-to-Light                                         |
| Funcție                                    | senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă |
| Tipul de lumină                            | RGB                                                   |
| Funcție de comutare                        | Programabil                                           |
| Intensitate reglabilă                      | Programabil                                           |
| Caracteristici culoare 1                   | Verde, Programabil, 5.8 lm                            |
| Caracteristici culoare 2                   | Roșu, 3.2 lm                                          |
| Caracteristici culoare 3                   | Galben, 7.9 lm                                        |
| Caracteristici culoare 4                   | Albastru, 1.3 lm                                      |
| Caracteristici culoare 5                   | Alb, 8.8 lm                                           |
| Caracteristici culoare 6                   | Turcoaz, 6.5 lm                                       |
| Caracteristici culoare 7                   | Lumină albastră, 3.9 lm                               |
| Caracteristici culoare 8                   | Oranj                                                 |
| Caracteristici culoare 9                   | Magenta                                               |
| Caracteristici culoare 10                  | Purpuriu                                              |
| Caracteristici electrice                   |                                                       |
| Tensiune de alimentare $U_b$               | 12...30 Vcc                                           |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_b$ | ≤ 150 mA                                              |
| Protocol de comunicație                    | BannerBus (COMPATIBIL CU Pro Editor)                  |
| Funcție de ieșire                          | NO/NC (NO presetat), PNP/NPN                          |
| Timp de răspuns caracteristic              | < 300 ms                                              |

### Caracteristici

- Afișaj cu led RGB cu până la 14 culori diferite
- Senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă
- Domeniu: 20...100 mm
- Grad de protecție IP67
- Conector M12, 5-pini
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Funcție de comutație bipolară - PNP/NPN
- Contact normal deschis NO
- Controlul culorilor luminilor stabilite de utilizator sau predefinite
- Funcție de clipire, alternare, afișare în 2-culori, verificarea intensității și alte animații
- Se pot configura cu Pro Editor, compatibilitate bloc I/O configurabil

### Diagramă de conexiuni



### Principiu de funcționare

Senzorul de poziționare K30 Pro Optical este o lumină indicatoare multicoloră cu senzor optic integrat, ideal pentru aplicații de montaj. Cu softul Pro Editor ușor de utilizat, acest dispozitiv îi oferă utilizatorului flexibilitate maximă în definirea culorilor afișate, a domeniilor de detecție și a logicii. Senzorul K30 Pro Optical poate fi activat fără contact. Astfel, se preîntâmpină orice tip de contaminare și se elimină efortul inutil în timpul operării. Senzorul poate detecta obiecte între 20 mm și 1.000 mm, dacă se asigură o

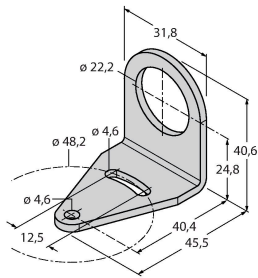
Caracteristici tehnice

| Caracteristici Mecanice |                        |
|-------------------------|------------------------|
| cascadabil              | Nu                     |
| Design                  | Cilindru, filetat, K30 |
| Dimensiuni              | Ø 30 x 47.8 mm         |
| Materialul carcasei     | Plastic, PC, Negru     |
| Window material         | Policarbonat, Difuz    |
| Conexiune electrică     | Conectori, M12 × 1     |
| Număr de conductoare    | 5                      |
| Temperatura mediului    | -40...+70 °C           |
| Clasă de protecție      | IP67                   |
| Teste/Certificări       |                        |
| Certificări             | CE, UL listat, UKCA    |

ghidare clară a utilizatorului. K30 Pro Optical are leduri RGB ce au până la 14 culori diferite și o serie de animații definite de utilizator. Dispozitivele Pick-to-Light îmbunătățesc eficiența și controlul calității în sistemul de gestiune a fluxului de lucru existent și reduc efortul de testare.

Accesorii

|        |         |
|--------|---------|
| SMB22A | 3079414 |
|--------|---------|



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile K30L