

**cortină optică de măsură**  
**emițător**  
**BMEL4816A**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- dimensiunea minimă a obiectului detectat 19 mm
- înălțimea zonei de măsurare 1.210 mm
- domeniu max. de detecție 14 m
- tensiune de alimentare 11.8...12.2 Vcc (din controller)
- grad de protecție IP65
- ajustare cu software

**Principiu de funcționare**

Cortinele optice de măsură sunt ideale pentru aplicații de inspecție sau detecție cum ar fi verificare profil și dimensiuni, ghidare, detecție găuri sau detecție piese, etc. Fiecare sistem include emițător, receptor și un modul controller, echipat cu câteva ieșiri digitale și analogice, în funcție de versiune. Dispozitivul permite și transmisie de date RS232 sau RS485, în cod ASCII sau binar. Timpii de scanare depind de înălțimea cortinei și de modul de scanare programat. Informații detaliate se găsesc în manualul de instrucțiuni.

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Descriere tip</b>          | BMEL4816A                  |
| Număr identificare            | 3038547                    |
| <b>Mod de operare</b>         | barieră optică             |
| Tipul de lumină               | IR                         |
| Lungime de undă               | 880 nm                     |
| Rezoluție optică              | 19 mm                      |
| Domeniu                       | 900...14000 mm             |
| Înălțimea zonei de detecție   | 1210 mm                    |
| Temperatura mediului          | -20...+70°C                |
| <b>Tensiune de alimentare</b> | 11.4...14Vcc               |
| <b>Design</b>                 | Dreptunghiular, Mini Array |
| Dimensiuni                    | 38.1 x 38.1 x 1267mm       |
| Materialul carcasei           | metal, AL                  |
| Lentilă                       | plastic, acrilic           |
| Conectare                     | Conector, 7/8"             |
| Grad de protecție             | IP65                       |