

# Metend lichtgordijn zender BMEL4816A



- minimum objectgrootte 19 mm
- hoogte 1.210 mm
- max. reikwijdte 14 m
- bedrijfsspanning 11,8...12,2 VDC (van de controller)
- beschermingsgraad IP65
- programmering met software

## Functieprincipe

Het metend lichtgordijn is ontworpen voor controles, testtoepassingen alsook voor de doorlopende groottebepaling van producten en de contourdetectie, de detectie van kanten en het midden maar ook de detectie van gaten. Elk gordijn bestaat uit een zender, ontvanger en een controlemodule, die in functie van het type over verschillende schakel- en analoge uitgangen beschikt. Bovendien is de datatransmissie ook mogelijk via RS232 of RS485, naar keuze als binaire of ASCII-code. De scanmodi zijn afhankelijk van de hoogte en van de ingestelde scanmodus. Zie bedieningshandleiding voor meer informatie hierover.

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Type</b>                   | BMEL4816A                         |
| Ident no.                     | 3038547                           |
| <b>Functie</b>                | zender-ontvanger systeem (zender) |
| Lichtsoort                    | IR                                |
| Golflengte                    | 880 nm                            |
| Optische resolutie            | 19 mm                             |
| Hoogte bewakingsveld          | 1200 mm                           |
| Aantal stralen                | 64                                |
| Omgevingstemperatuur          | -20...+70 °C                      |
| <b>Bedrijfsspanning</b> $U_e$ | 11.4...14 VDC                     |
| <b>Certificaten</b>           | CE                                |
| Certificaten                  | cULus erkend                      |
| Certificaten                  | CE                                |
| <b>Bouwvorm</b>               | Rechthoekig, Mini Array           |
| Afmetingen                    | 38.1 x 38.1 x 1267 mm             |
| Materiaal behuizing           | metaal, AL                        |
| Lens                          | kunststof, acryl                  |
| Elektrische aansluiting       | Connector, 7/8"                   |
| Beschermingsgraad             | IP65                              |