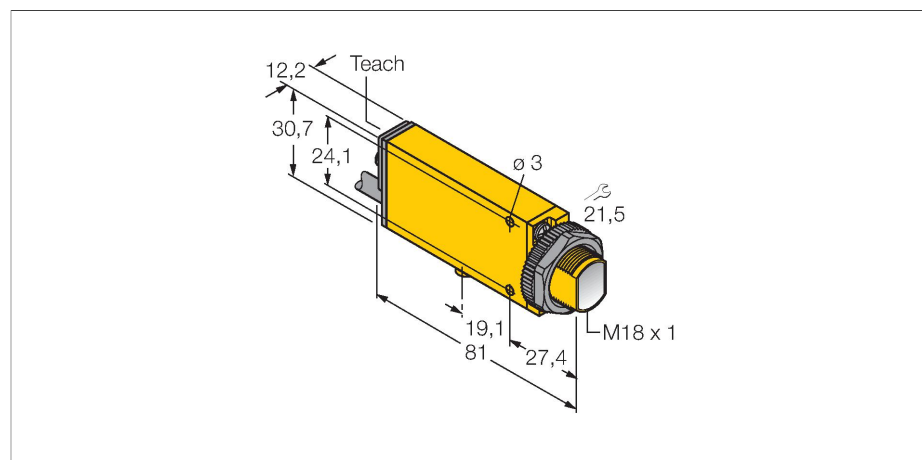


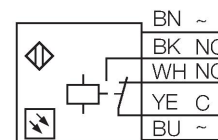
# SMU315FPQDP

## Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Indicador de ajuste
- Tensión de servicio: 24...240 VCC ó 24...240 VCA
- Salida de relé

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de vidrio o plástico son en general una solución óptima. La fibra óptica transmite la luz desde el sensor hasta el objeto remoto. La fibra óptica individual es utilizada para modo opuesto de detección, mientras que la fibra óptica bifurcada es diseñada para el modo difuso.

curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Tipo                             | SMU315FPQDP                                    |
| N.º de ID                        | 3077298                                        |
| <b>Datos ópticos</b>             |                                                |
| Función                          | Sensor de fibra óptica                         |
| Modo de funcionamiento           | Fibra de plástico                              |
| Tipo de fibra                    | plástico                                       |
| Tipo de luz                      | Rojo                                           |
| Longitud de onda                 | 650 nm                                         |
| <b>Datos eléctricos</b>          |                                                |
| Tensión de servicio              | 24...240 VCC                                   |
| Tensión de servicio              | 24...240 VCA                                   |
| Corriente DC nominal             | ≤ 3000 mA                                      |
| Corriente de servicio nominal AC | ≤ 3000 mA                                      |
| Salida eléctrica                 | Contacto NA/NC, Salida de relé                 |
| Frecuencia de conmutación        | ≤ 25 Hz                                        |
| Tiempo de respuesta típica       | < 20 ms                                        |
| Potencia máx. de conmutación DC  | 1 W                                            |
| Opción de configuración          | potenciómetro                                  |
| <b>Datos mecánicos</b>           |                                                |
| Diseño                           | Rectangular, Mini Beam                         |
| Medidas                          | 81 x 12.3 x 30.7 mm                            |
| Material de la cubierta          | Plástico, PBT, Amarillo                        |
| Conexión eléctrica               | Cable con conector, Conexión 1/2", 0.15 m, PVC |

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| N° de conductores                 | 5                       |
| Sección transversal del conductor | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Temperatura ambiente              | -20...+55 °C            |
| Humedad relativa del aire         | 0...90 %                |
| Grado de protección               | IP67                    |
| Indicación estado de conmutación  | LED, Rojo               |
| Indicación de exceso de ganancia  | LED, Rojo, intermitente |
| <b>Pruebas/aprobaciones</b>       |                         |
| Aprobaciones                      | CE, cURus, CSA          |

