

Sensores optoelectrónicos
BOS 18M-PA-1HA-S4-C
Código de pedido: BOS007W

BALLUFF

Interface

Salida de conmutación	PNP contacto normalmente abierto (NA) PNP contacto normalmente cerrado (NC) Pins 4-2
-----------------------	---

Material

Material de carcasa	Latón, Niquelado
Protección de superficies	niquelada
Superficie activa, material	Vidrio

Mechanical data

Dimensiones	Ø 18 x 81 mm
Fijación	Tuerca M18x1

Optical features

Función de conmutación óptica	Actuación por claro Actuación por oscuro
Longitud de onda	660 nm
Luz externa máx.	5000 Lux
Particularidad óptica	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento óptico	Detector fotoeléctrico, triangulación
Tamaño de mancha luminosa	8 x 10 mm at 100 mm
Tipo de luz	LED de luz roja

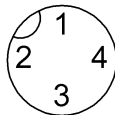
Range/Distance

Alcance	40...120 mm
Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Desviación de distancia 18 % máx. (en % de Sr)	8 %
Distancia de actuación nominal Sn	120 mm Adjustable
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

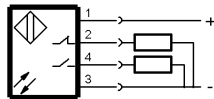
Remarks

Solicitar los accesorios por separado.
Para más información: ver Instrucciones de servicio.
Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.
Objeto de referencia (placa de medición): ficha gris, 200 x 200, 18 % remisión, aproximación axial.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

