

Sensores optoelectrónicos
BOS 18KF-PA-1QD-S4-C
Código de pedido: BOS00K3

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibración	10...55 Hz, amplitud 0.5 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	774 a
--------------	-------

Interface

Salida de conmutación	PNP Contacto normalmente abierto (NO) PNP Contacto normalmente cerrado (NC) Pines 4-2
-----------------------	--

Material

Material de carcasa	PBT
Superficie activa, material	PMMA

Mechanical data

Dimensiones	Ø 18 x 81.5 mm
Fijación	Tornillo M3 Tuerca M18x1
Par de apriete máx.	1.5 Nm

Optical features

Filtro de polarización	Sí
Función de conmutación óptica	Actuación por oscuro
Longitud de onda	660 nm
Luz externa máx.	5000 Lux
Principio de funcionamiento óptico	Barrera fotoeléctrica de reflexión
Tipo de luz	LED de luz roja
Zona ciega	100 mm

Range/Distance

Alcance	0...4.5 m
Distancia de actuación nominal Sn	4.5 m, ajustable

Remarks

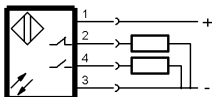
Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.
Los filtros de polarización evitan las conexiones erróneas en el caso de piezas reflectantes o brillantes.
Para más información: ver Instrucciones de servicio.
Solicitar los accesorios por separado.
Objeto de accionamiento (placa de medición): ficha gris, 200 x 200, 90 % remisión, aproximación axial, dirección del movimiento vertical respecto del plano de los ejes del objetivo.
Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

