

Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus UKCA WEEE
Escopo de fornecimento	Cantoneira de suporte Refletor
Forma	Cuboide com M18 toroidal
Princípio de funcionamento	Sensor ótico
Série	R81K

Display/Operation

Ajustador	Potenciomônmetro 270°
Indicação	Função de saída - LED amarelo Tensão de serviço - LED verde
Possibilidade de ajuste	Sensibilidade (Sn)

Electrical connection

Conexão	Conector de encaixe, M12x1-Macho, 4-polos
Protegido contra a possibilidade de inversão	sim
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

Electrical data

Corrente em vazio lo máx. em Ue	20 mA
Corrente operacional de dimensionamento lo	200 mA
Queda de tensão Ud máx. em le	1 V
Retardo da prontidão tv, máx.	100 ms
Tensão de serviço UB	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
Temperatura ambiente	-15...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	260 a
-------------	-------

Interface

Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto (NA)
--------------------	-------------------------------------

Material

Material do invólucro	ABS
Superfície ativa, material	PMMA

Sensores optoeletrônicos
BOS R81K-PA-PR10-S4
Código de pedido: BOS0294

BALLUFF

Mechanical data

Dimensões	15 x 48.9 x 31 mm
Fixação	Rosca M18x1 Parafuso M3 (2x)

Optical features

Comprimento de onda	660 nm
Luz externa, máx.	10000 Lux
Princípio de funcionamento ótico	Sensor óptico retrorreflexivo
Tamanho do ponto de luz	180 x 180 mm a 3 m
Tipo de luz	LED luz vermelha

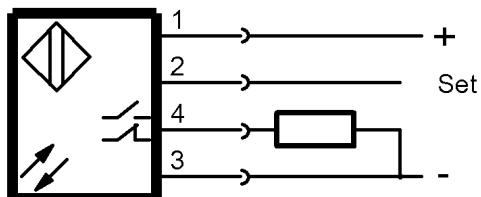
Range/Distance

Alcance	0...3 m
Distância de comutação nominal Sn	3 m, ajustável

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

