

Allgemeine Merkmale

Baureihe	R81K
Form	Quader mit M18 Bullnose
Funktionsprinzip	Optoelektronischer Sensor
Lieferumfang	Haltewinkel
Zulassung/Konformität	CE cULus UKCA WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED gelb Betriebsspannung - LED grün
Einsteller	Potentiometer 270°
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit (Sn)

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	100 mA
Bereitschaftsverzug t_v max.	100 ms
Betriebsspannung U_b	10...30 VDC
Spannungsfall U_d max. bei I_e	1 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	20 m
Reichweite	0.3...20 m

Funktionale Sicherheit

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

Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	ABS PMMA

Mechanische Merkmale

Abmessung	15 x 48.9 x 31 mm
Befestigung	M18x1 Schraube M3 (2x)

Optoelektronische Sensoren
BOS R81K-NA-IE10-S4
Bestellcode: BOS028Z

BALLUFF

Optische Daten

Fremdlicht max.	10000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke (Empfänger)
Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	850 nm

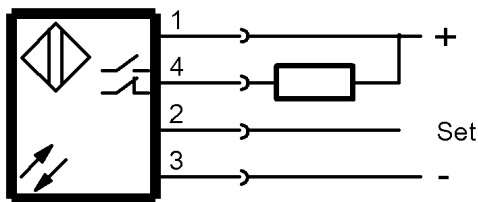
Schnittstelle

Schaltausgang NPN Schließer (NO)

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP67
Umgebungstemperatur -15...60 °C

Wiring Diagrams



Opto Symbols

