

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
----------------	--

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
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	25 mA
Spannungsfall U_d max. bei I_e	1.8 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Anzahl der Leiter	4
Kabeldurchmesser D	3.9 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max.	5 %
Nennschaltabstand S_n	100 mm
Reichweite	100 mm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	529 a
---------------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	ABS PMMA
Mantelmaterial	PVC

Mechanische Merkmale

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

Optische Daten

Fremdlicht max.	10000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Triangulation
Lichtart	LED Rotlicht
Lichtfleckgröße	8 x 8 mm bei 100 mm
Wellenlänge	660 nm

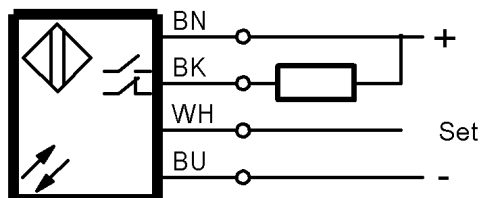
Schnittstelle

Schaltausgang	NPN Schließler (NO)
---------------	---------------------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-15...60 °C

Wiring Diagrams



Opto Symbols

