

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 Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	20 mA
Spannungsfall Ud max. bei Ie	1 V

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max.	20 %
Nennschaltabstand Sn	300 mm einstellbar
Reichweite	5...300 mm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	211 a
---------------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	ABS PMMA

Mechanische Merkmale

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

Optische Daten

Fremdlicht max.	10000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Lichttaster
Lichtart	LED Rotlicht
Lichtfleckgröße	18 x 18 mm bei 300 mm
Wellenlänge	660 nm

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO)
---------------	--------------------

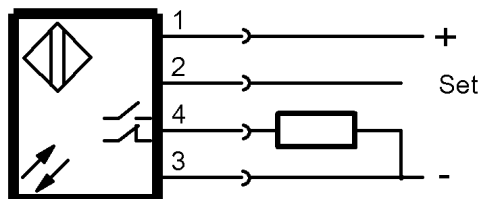
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-15...60 °C

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

