

Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Betriebsspannung - LED grün
----------------	-----------------------------

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bereitschaftsverzug tv max.	100 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand Sn	20 m
Reichweite	0.3...20 m

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	390 a
---------------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PMMA
Gehäusematerial	ABS PMMA

Mechanische Merkmale

Befestigung	M18x1 Schraube M3 (2x)
--------------------	---------------------------

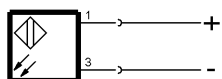
Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	850 nm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-15...60 °C

Wiring Diagrams



1) Emitter

Opto Symbols

