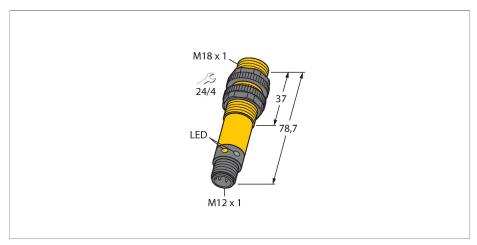


S183EQ Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)



Technische Daten

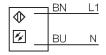
Ident-No. 3029830 Optische Daten Funktion Einwegschranke Betriebsart Sender Lichtart IR Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Elektrische Daten Betriebsspannung 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Тур	S183EQ
Optische Daten Funktion Einwegschranke Betriebsart Sender Lichtart IR Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Elektrische Daten Betriebsspannung 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen		
Funktion Einwegschranke Betriebsart Sender Lichtart IR Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Elektrische Daten 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen		0023000
Betriebsart Lichtart Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Elektrische Daten Betriebsspannung 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	·	Einwogschranko
Lichtart IR Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Elektrische Daten Betriebsspannung 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen		
Wellenlänge 950 nm Reichweite 020000 mm Elektrische Daten 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten 8auform Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen		
Reichweite 020000 mm Elektrische Daten Betriebsspannung 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Lichtart	IR
Elektrische Daten Betriebsspannung 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Wellenlänge	950 nm
Betriebsspannung 20250 VAC Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Reichweite	020000 mm
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms Mechanische Daten Rohr, S18 Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Elektrische Daten	
Mechanische Daten Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67	Betriebsspannung	20250 VAC
Bauform Rohr, S18 Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67	Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Abmessungen Ø 18 x 78.7 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff Linse Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Bauform	Rohr, S18
Linse Kunststoff, Polycarbonat Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Abmessungen	Ø 18 x 78.7 mm
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, 1/2", PVC Aderzahl Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Aderzahl 5 Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Umgebungstemperatur -40+70 °C Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 1/2", PVC
Schutzart IP67 IP69 Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Aderzahl	5
Besondere Merkmale gekapselt Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Umgebungstemperatur	-40+70 °C
Wash down Betriebsspannungsanzeige LED, grün Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Schutzart	
Anzeige der Funktionsreserve LED Tests/Zulassungen	Besondere Merkmale	
Tests/Zulassungen	Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
-	Anzeige der Funktionsreserve	LED
Zulassungen CE III CSA	Tests/Zulassungen	
Zalacounger	Zulassungen	CE, UL, CSA



Merkmale

- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- ■Schutzart IP67/IP69K
- ■Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- ■Betriebsspannung: 20...250 VAC

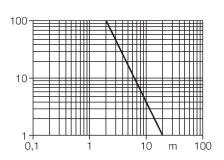
Anschlussbild



Funktionsprinzip

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen. Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der

Funktionsreserve in Abhangigkeit von der Reichweite



Montagezubehör

SMB18A

Ø 18.5

Ø 4.6

R 24.2

Ø 4.6

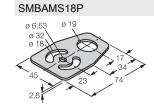
A 46

3033200 Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5

3012558

3073134

SMB3018SC 12,7 66,5 M18 x 1 Ø 7 50,8 29 3053952 Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde