



# **WORLD- BEAM® QS18 Optosensor**

- In allen Betriebsarten verfügbar
- Leistungsstark
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Einfache Installation
- Simple Diagnose
- Geeignet für raue Industriebedingungen
- M12-Steckverbinder
- Vielfältiges Zubehör
- Einfache Inbetriebnahme



**QS18**

**Der Universal-Sensor mit einfacher Inbetriebnahme!**





### Einfache Inbetriebnahme

- Potentiometer-Einstellung oder Teach-Funktion bei der *Expert*-Ausführung
- Einfache Potentiometer-Einstellung mit integriertem Anschlag zur Vermeidung von Beschädigungen durch Überdrehen; spezielle Werkzeuge sind nicht erforderlich

### Einfach Diagnose

- Hell leuchtende LED-Statusanzeigen, rundum sichtbar (360°) für Betriebsspannung, Ausgangsüberlast, Ausgangsstatus (aktiv) und unzulängliche Erfassungsbedingungen

### Einfache Montage

- Seitliche Montage
- Ausführungen mit oder ohne 18-mm-Gewindenase

### Robustes dichtes Gehäuse

- Polycarbonat/ABS-Gehäuse mit Schutzart IP67
- Hochwertige Acryllinse für raue Umgebungsbedingungen

### Anschluss (je nach Ausführung)

- 4-adriges 2-m- oder 9-m-PVC-Kabel mit integriertem 4-poligen M8- oder M12-Steckverbinder, oder 150-mm-Anschlusslitze mit 4-poligem M8- oder M12-Steckverbinder
- Transistorausgang, antivalent (SPDT): NPN oder PNP-Ausgang



Betriebsart	Ausführungen & Reichweiten
Einweglichtschranke	<b>Typ E/R:</b> 20 m <b>Typ EB/RB:</b> 3 m
Reflexlichtschranken (mit Polfilter)	<b>Typ LP:</b> 3,5 m
Laser-Reflexionslichtschranken (mit Polfilter)	<b>Typ LLP:</b> 10 m mit BRT-36X40BM
Reflexlichtschranken (ohne Polfilter)	<b>Typ LV:</b> 6,5 m
Winkellichttaster	<b>Typ CV15:</b> 16 mm <b>Typ CV45:</b> 43 mm
Reflexlichttaster	<b>Typ D und DB:</b> 450 mm
Laser-Reflexlichttaster	<b>Typ LD:</b> 300 mm
Divergenz	<b>Typ W:</b> 100 mm
Taster mit Hintergrundausblendung	<b>Typ FF50:</b> 50 mm (fest) <b>Typ FF100:</b> 100 mm (fest) <b>Typ AF100:</b> 100 mm (einstellbar)
Lichtleiter	<b>Typ FP:</b> Kunststoff-Lichtleiter <b>Typ F:</b> Glas-Lichtleiter
Laser-Sender	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Typ LE:</b> Sender</li> <li>○ <b>Typ LE10:</b> Runde Strahlform</li> <li>  <b>Typ LE11:</b> Vertikale Strahlform</li> <li>— <b>Typ LE12:</b> Horizontale Strahlform</li> <li>+ <b>Typ LE14:</b> Kreuz-Strahlform</li> </ul>

### Montagewinkel:

SMBQS18A	SMBQS18AF	SMBQS18Y	SMB3018SC	SMB18A	SMB312S

Banner Engineering bietet ein praktisch vollständiges Sortiment an optoelektronischen und Ultraschall-Sensoren, Personenschutz-, Mess- und Prüfprodukten sowie Bildverarbeitungs-sensoren.

Banner Engineering ist ein amerikanisches Unternehmen mit weltweiten Niederlassungen für Vertrieb und technische Unterstützung.

**Banner Engineering GmbH**  
 Martin-Schmeißer-Weg 11  
 44227 Dortmund • Deutschland  
 Telefon: +49 231 9633 730  
 Fax: +49 231 9633 938  
 Info: info@bannerengineering.de  
 Web: www.bannerengineering.de

