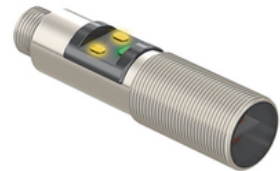


M18-4VPFF200-Q8

Opto-sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



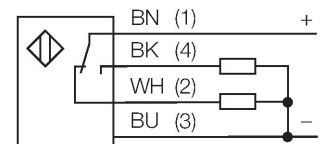
Technische gegevens

Type	M18-4VPFF200-Q8
Identnr.	3800613
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	rood
Golflengte	624 nm
Reikwijdte	1...200 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 16 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, PNP
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1.5 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, M18
Afmetingen	Ø 18 x 73 mm
Materiaal behuizing	metaal, Roestvast staal
Lens	Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69

Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67 / IP69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70° C
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



Functieprincipe

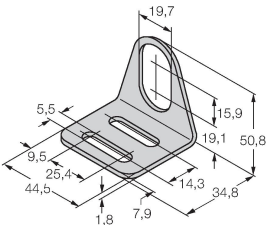
Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en meerdere ontvanger-elementen. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvanger-element de grootste lichthoeveelheid valt. Door de sensorelektronica wordt bepaald, of het reflecterende object zich binnen of buiten het detectiebereik bevindt. De sensoren beschikken over een vaste grenswaarde.

Technische gegevens

Bijzondere kenmerken	Chemisch resistent Wash down Bestand tegen chemicaliën
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, geel
Foutmelding	knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	knipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus

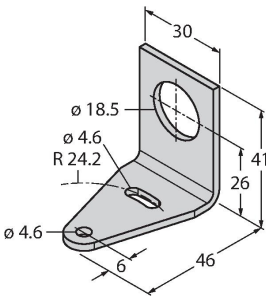
Toebehoren

MW-186945004



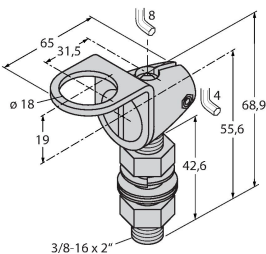
Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



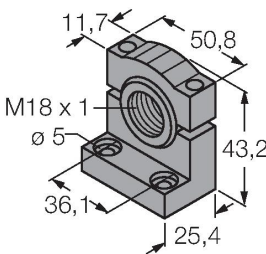
montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad

SMB18FAM103011184



montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

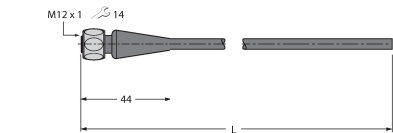
SMB18SF3052519

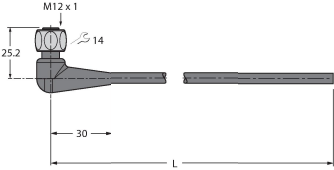


montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar

SMBS18-2-13085931

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKH4.4-2/TFG	6933086	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, grijs; temperatuurbereik: -40...+105 °C, andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, grijs; temperatuurbereik: -40...+105 °C, andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com