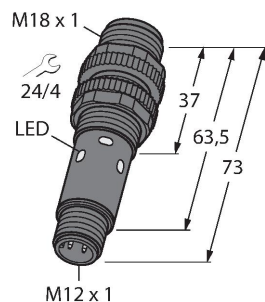


XS200-BS18K-VP6X2-H1141

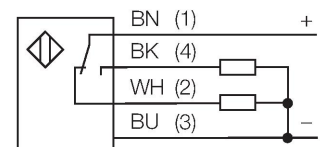
Opto-sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hell-schaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Aansluitschema



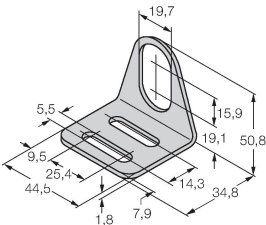
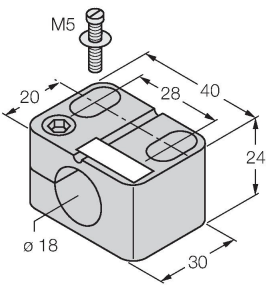
Funcieprincipe

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 hoeveelheid licht valt. Door de sensorelektronica wordt bepaald, of het reflecterende object zich binnen of buiten het detectiebereik bevindt. De sensoren beschikken over een vaste grenswaarde.

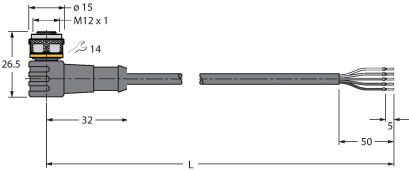
Technische gegevens

Type	XS200-BS18K-VP6X2-H1141
Identnr.	7700879
Functie	diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Lichtsoort	rood
Golflengte	624 nm
Reikwijdte	1...200 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 16 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, PNP
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 2.25 ms
Bouwworm	cilindervormig/schroefdraad, S18
Afmetingen	Ø 18 x 73 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, geel
Foutmelding	blinkend
Alarmweergave	blinkend

Toebehoren

MW-18	6945004	BST-18N	6947215
	Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)		Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, zonder vaste aanslag; materiaal: PA6

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com