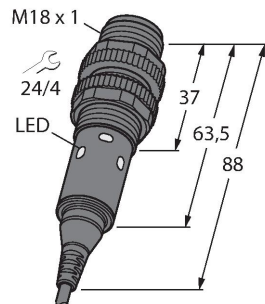


S18-2VNLP-2M

Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



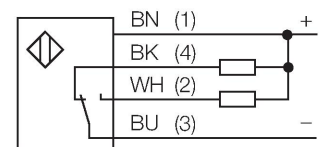
Technische gegevens

Type	S18-2VNLP-2M
Identnr.	3042140
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	624 nm
Reikwijdte	150...6000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 16 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, NPN
Inschakelfoutimpulsomdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 1.5 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, S18
Afmetingen	Ø 18 x 88 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C

Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- zichtbaar rood LED-licht
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



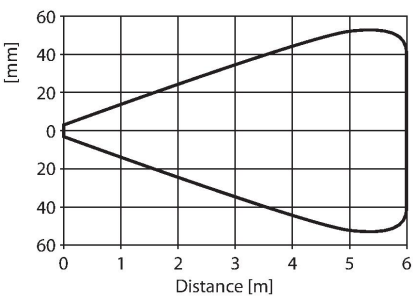
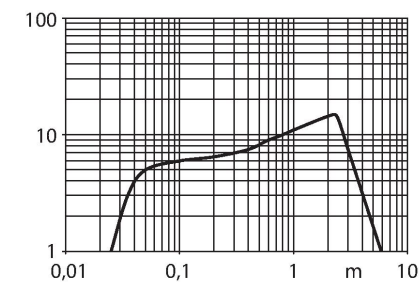
Functieprincipe

Bij retro-reflectieve sensoren bevinden zender en ontvanger zich in één behuizing. De lichtstraal van de zender wordt op een reflector gericht, die deze naar de ontvanger terugkaatst. Wanneer een voorwerp gedetecteerd wordt, onderbreekt deze de lichtstraal. Retro-reflectieve sensoren onderscheiden zich door een goed contrast en een grote functiereserve. Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en aangesloten.

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, geel
Foutmelding	knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	knipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Reikwijdtecurve



Toebehoren

MW-186945004

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

BST-18N6947215

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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BRT-84	3058979	ronde reflector, reflectiefactor 1,4, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C



BRT-60X40C	3044997	rechthoekige reflector, reflectiefactor 1.48, materiaal: acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C
------------	---------	---

