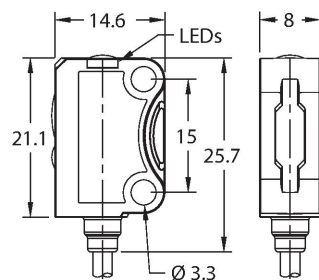


VS8APFF50

Opto-sensor – Diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



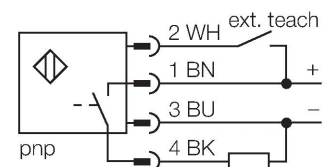
Technische gegevens

Type	VS8APFF50
Identnr.	3803478
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	rood
Golflengte	650 nm
Reikwijdte	2...50 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	1 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 300 ms
Aansprektijd typisch	< 0.5 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, VS8
Afmetingen	14.6 x 8 x 25.7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PUR, zwart
Lens	kunststof, PMMA
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C

Kenmerken

- Aansluiting via 2m-kabel, PUR
- ECOLAB gecertificeerd
- LED zender, rood
- Bedrijfsspanning: 10...30 V DC
- Teach-ingang
- PNP-schakeluitgang, N.O., omschakelbaar

Aansluitschema



Functieprincipe

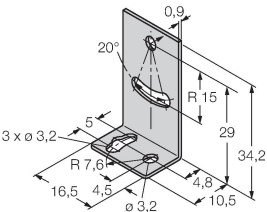
Deze mini-optosensoren met robuuste behuizing zijn geschikt voor de detectie van kleine onderdelen in veeleisende omgevingen. De heldere en goed zichtbare lichtvlekken helpen bij de detectie van de kleinste objecten. Apparaten met blauwe zender-LED zijn ook verkrijgbaar, zoals laservarianten. De 4-polige apparaten zijn allemaal uitgerust met een Teach-ingang die naast de drukknoppen op de apparaten kan worden gebruikt voor het instellen van de sensor. Zo kan het schakelpunt worden ingesteld of het uitgangsgedrag worden geïnverteerd. Een ECOLAB-certificering voor apparaten met kabelaansluiting maakt het aanbod compleet en maakt het gebruik in kleine ruimten of in de levensmiddelenindustrie mogelijk.

Technische gegevens

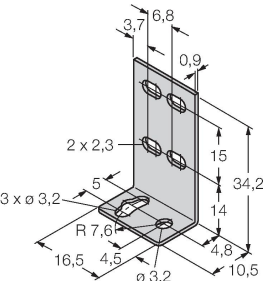
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED
Tests/certificaten	
Certificaten	CE cULus

Toebehoren

SMBQ12A 3074341
montagebeugel; materiaal VA 1.4401,
voor optosensor bouwvorm Q12



SMBQ12T 3073722
montagebeugel; materiaal VA 1.4401,
voor optosensor bouwvorm Q12



SMBVS8RA 3803492
Montagebeugel, voor sensoren van
de VS8-serie, haaks, roestvast staal

SMBVS8DT 3803493
Bevestigingsbeugel, kunststof, zwart,
voor sensoren van de VS8-serie