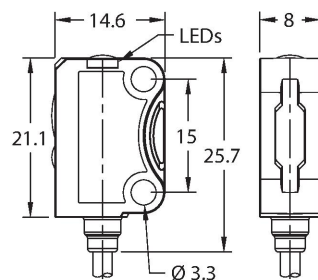


VS8APFF30B

Opto-sensor – Diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



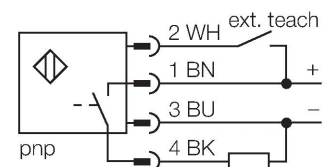
Technische gegevens

Type	VS8APFF30B
Identnr.	3803488
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	Blauw
Golflengte	450 nm
Reikwijdte	2...30 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	
Bouwvorm	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, blauw
- 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.

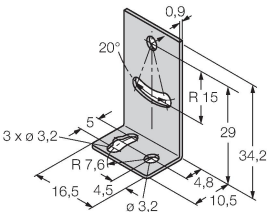
Technische gegevens

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

Toebehoren

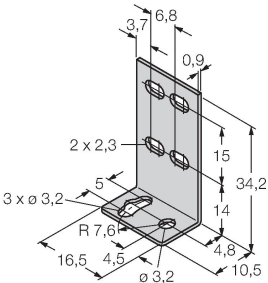
SMBQ12A3074341

montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor optosensor bouwvorm Q12



SMBQ12T3073722

montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor optosensor bouwvorm Q12



SMBVS8RA3803492

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

SMBVS8DT3803493

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