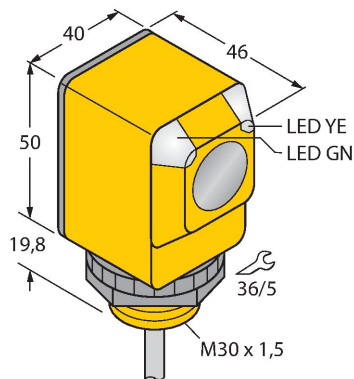


Q40SP6LP W/30

Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



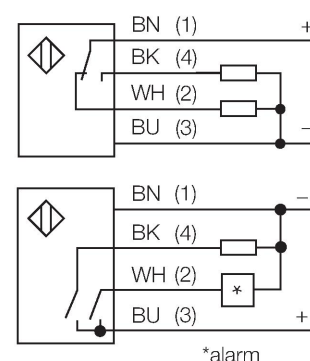
Technische gegevens

Type	Q40SP6LP W/30
Identnr.	3033899
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	50...6000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	aansluitprogrammeerbaar, PNP
Schakelfrequentie	≤ 160 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 3 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q40
Afmetingen	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Polycarbonate
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²

Kenmerken

- optosensor
- Retro-reflectieve sensoren met polarisatiefilter
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- PNP/NPN schakeluitgang
- aansluitkabel, 9 m
- beschermingsgraad IP68/IP69K,
- max. reikwijdte: 6m
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



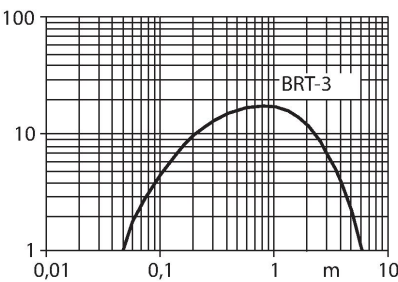
Functieprincipe

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 bedraad.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

SMB30A3032723

montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30FAM103011185

montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB30SC3052521

montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

SMBAMS30P3073135

montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
Ø 5.2 [0.21] 7 [0.28] Ø 81 [3.19]	BRT-3	3016164	Ronde reflector, reflectiefactor 1.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20...+60 °C