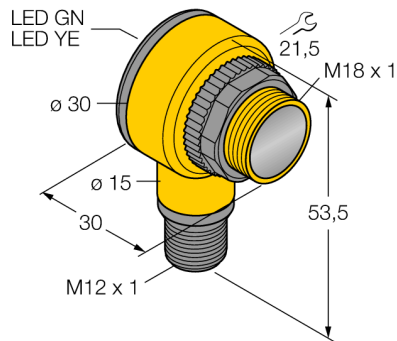
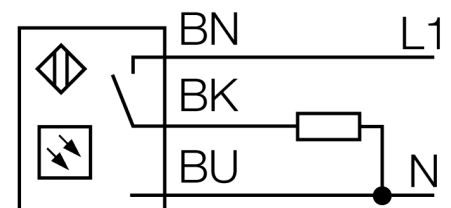


Photoelectric Sensor retro-reflective sensor T18RW3LQ3



- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP 69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- naar keuze licht-/donkerschakelend of lichtschakelend met alarmfunctie
- gevoeligheid via potentiometer instelbaar

Aansluitschema

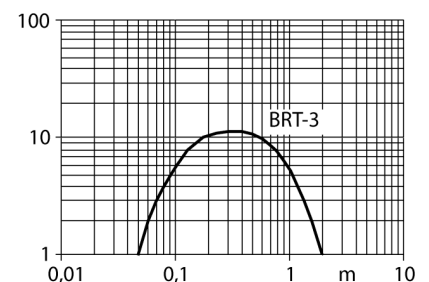


Functieprincipe

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 functie-reserve. Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en bedraad.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

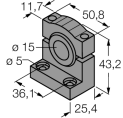
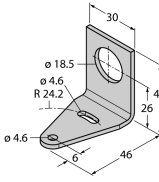
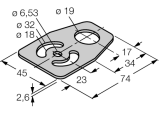


Type	T18RW3LQ3
Identnr.	3036918
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Niet-gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Reikwijdte	50...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	20...250VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	donkerschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 16 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, T18
Afmetingen	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69
Bijzondere kenmerken	
	Chemisch resistent Gekapseld Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	LED

Tests/certificaten

Certificaten	CE, UL, CSA
--------------	-------------

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB1815SF	3053279	montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points	
SMB18A	3033200	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	
SMB18FM	3079421	montagebeugel, cilinder, zwart, M22 x1,5 mm externe schroefdraad, interne schroefdraad M18 x 1, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	
SMBAMS18P	3073134	montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
BRT-3	3016164	Ronde reflector, reflectiefactor 1.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20...+60 °C	