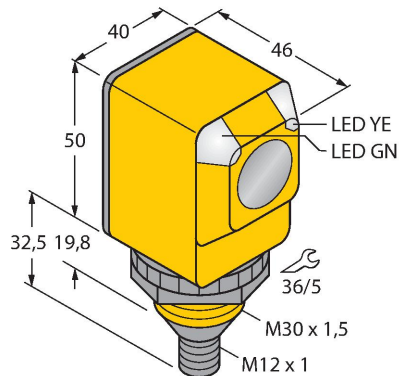


Q40AW3LPQ21

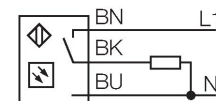
Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



Kenmerken

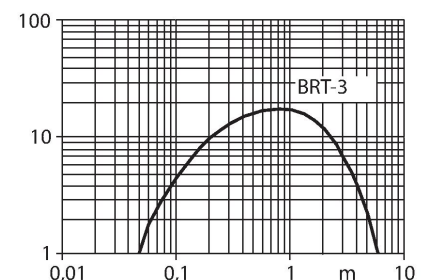
- Connector, Micro M12 x 1 (AC), 4-polig
- Beschermingsklasse IP67/IP69K
- Omgevingstemperatuur: -40...+70 °C

Aansluitschema



Funcieprincipe

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.
Reikwijdtecurve
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



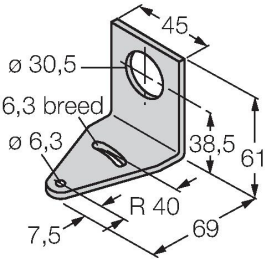
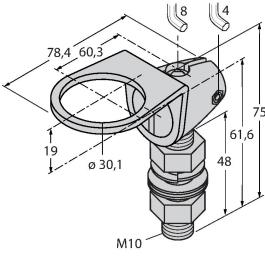
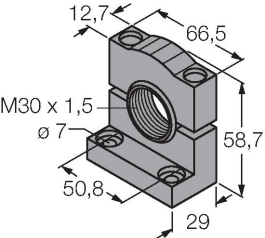
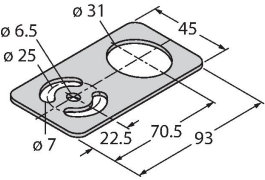
Technische gegevens

Type	Q40AW3LPQ21
Identnr.	3036766
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	50...6000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q40
Afmetingen	46 x 40.1 x 82.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Bijzondere kenmerken	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

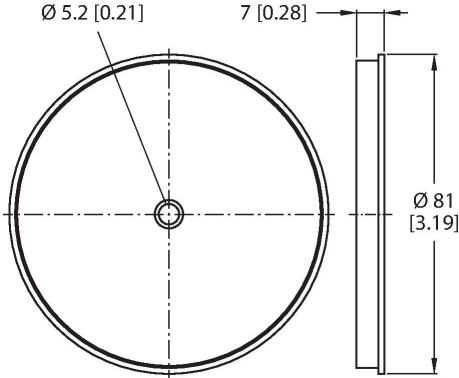
Technische gegevens

Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

SMB30A	3032723		montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad
SMB30FAM10	3011185		montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5
SMB30SC	3052521		montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar
SMBAMS30P	3073135		montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BRT-3	3016164	Ronde reflector, reflectiefactor 1.0, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20...+60 °C