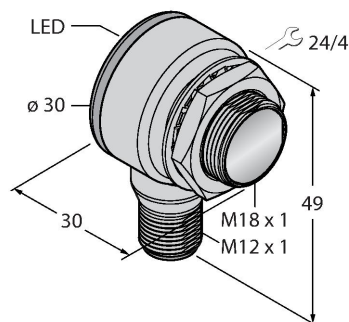


TM18P6LPQ

Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter



Kenmerken

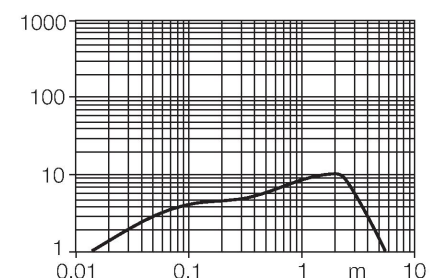
- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67/IP 69K
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- Metalen behuizing

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

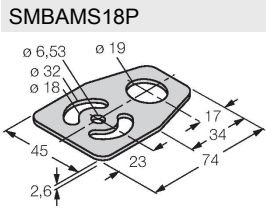
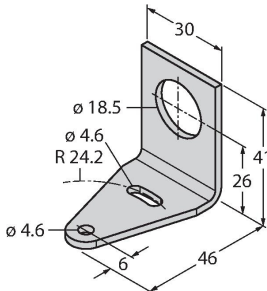
Funciereserve afhankelijk van de reikwijdte



Technische gegevens

Type	TM18P6LPQ
Identnr.	3071768
Optische Gegevens	
Funcie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
reflector meegeleverd:	neen
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	624 nm
Reikwijdte	0...5500 mm
Eigen stroomopname	≤ 20 mA
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig met schroefdraad, TM18
Afmetingen	30 x 30 x 49 mm
Materiaal behuizing	Metaal/kunststof, CuZn
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Bijzondere kenmerken	Wash down
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL

Toebehoren

SMBT18Y	3069554	montagebeugel, haaks, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, 15.3 mm doorvoer voor kabel of M12 x 1 stekker	SMB18A	3033200	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad
					
SMBAMS18P	3073134	montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad			

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BRT-84	3058979	ronde reflector, reflectiefactor 1,4, materiaal acryl, omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C

