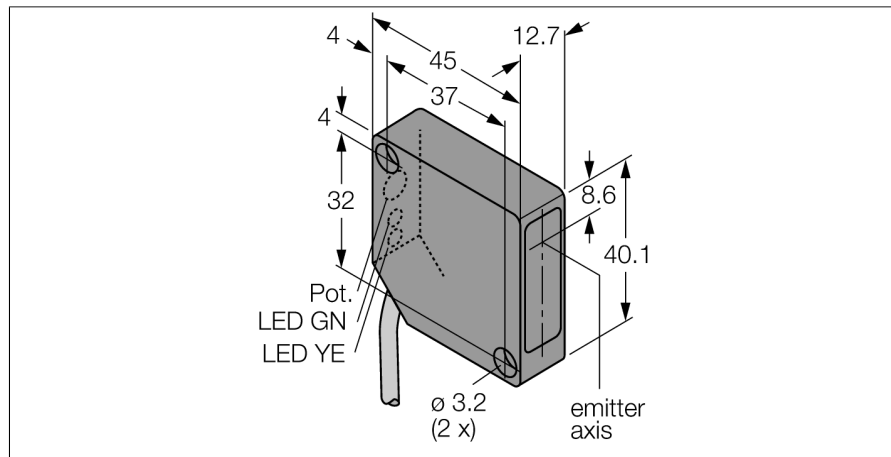
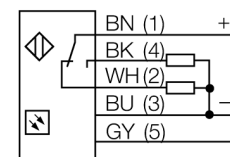


Foto-elektrische sensor retro-reflectieve lasersensor PD45VP6LLP



- laserapparaten met hoge functiereserve
- reikwijdte 10,6 m
- reflector BRT-36X40BM meegeleverd
- aansluitkabel, 2 m
- gevoeligheid via potentiometer instelbaar
- licht- en donkerschakelend

Aansluitschema



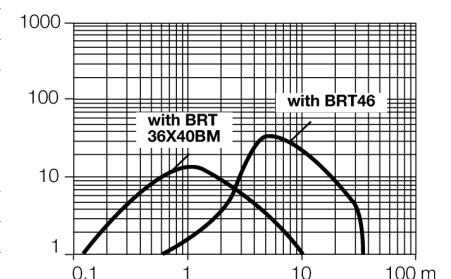
Type	PD45VP6LLP
Identnr.	3058620
Optische Gegevens	
Functie	Retro-reflectieve sensor
Bedrijfsmodus	Gepolariseerd
Lichtsoort	rood gepolariseerd
Golflengte	650 nm
Laserklasse	2
Reikwijdte	200...10600 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Eigen stroomopname I_s	≤ 20 mA
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, PNP
Schakelfrequentie	2.5 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1 s
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1000 ms
Aansprektijd typisch	< 0.2 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 220 mA
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, PicoDot
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-10...+45 °C
Beschermingsgraad	IP54
Bijzondere kenmerken	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED

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 beschikken over enkele voordelen van de zender-ontvanger systemen (een goed contrast en grote functiereserve). Bovendien moet slechts één apparaat worden geïnstalleerd en bedraad. Nadelen zijn de kleinere reikwijdte en storingen die kunnen optreden door glanzende voorwerpen bij sensoren zonder polarisatiefilter.

Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Tests/certificaten

Certificaten

CE