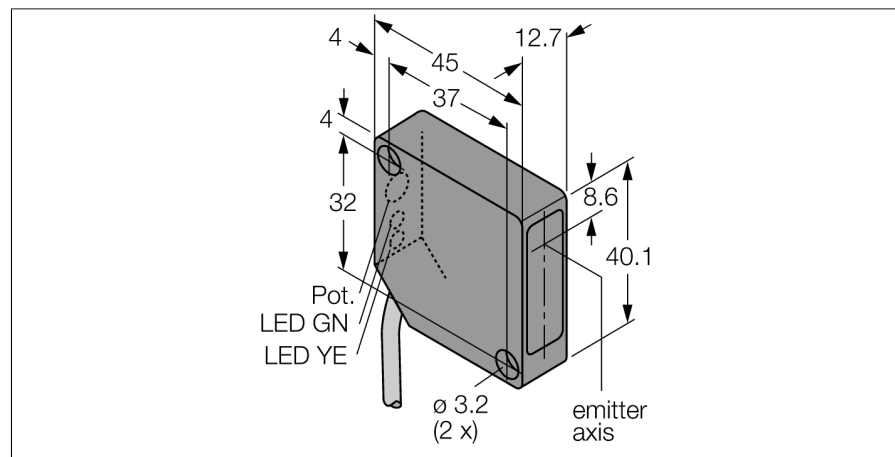
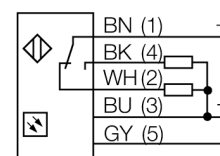


Senzor fotoelectric senzor retroreflexiv cu laser PD45VP6LLP



- senzor laser cu "excess gain" ridicat
- domeniu de detecție 10.6 m
- reflector BRT-36X40BM inclus
- cablu, 2 m
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Funcționare la lumină și la întuneric

Schemă de conexiuni



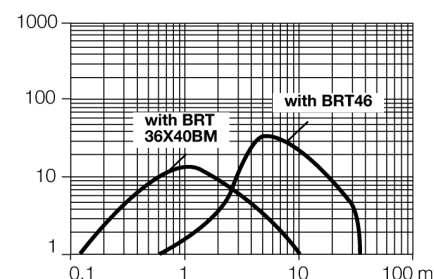
Tip	PD45VP6LLP
Nr. ID	3058620
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	650 nm
Clasa laser	▲ 2
Domeniu	200...10600 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Curent fără sarcină I_o	≤ 20 mA
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	2.5 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 1 s
Timp de întârziere la alimentare	≤ 1000 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.2 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Opțiuni de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, PicoDot
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastice
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-10...+45 °C
Clasă de protecție	IP54
Caracteristici speciale	
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED

Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emițătorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și contrast ridicate). În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. În cazul detecției obiectelor cu factor de reflexie ridicat utilizând senzori fără filtru de polarizare, posibilitatea de interferențe și domeniul de detecție redus sunt dezavantaje importante.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Teste/Certificări

Certificări

CE