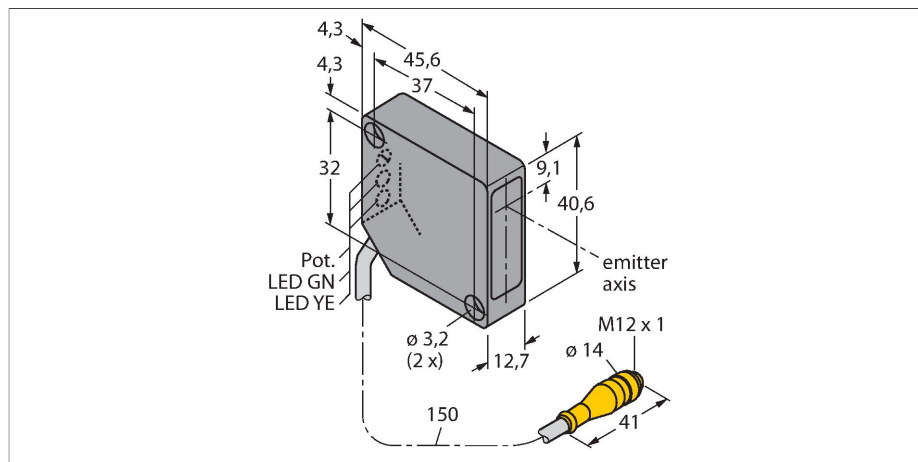


PD45VP6LLPQ

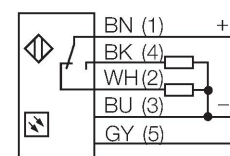
Senzor fotoelectric – senzor retroreflexiv cu laser



Caracteristici

- senzor laser cu "excess gain" ridicat
- domeniu de detecție 10.6 m
- reflector BRT-36X40BM inclus
- conector M12 x 1
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Funcționare la lumină și la întuneric

Diagramă de conexiuni



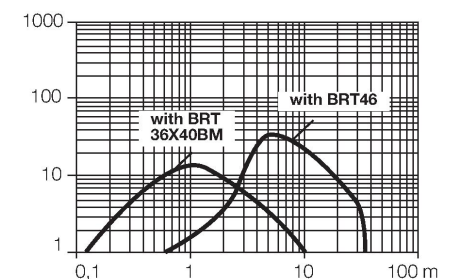
Caracteristici tehnice

Tip	PD45VP6LLPQ
Nr. ID	3058622
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	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	2.5 kHz
Tim de întârziare la alimentare	≤ 1 s
Tim de întârziare la alimentare	≤ 1000 ms
Tim de răspuns caracteristic	< 0.2 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, PicoDot
Dimensiuni	45.6 x 12.7 x 40.6 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	5

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 ridicat). 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.

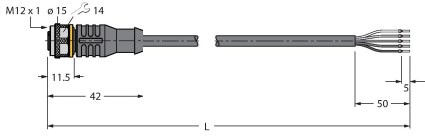
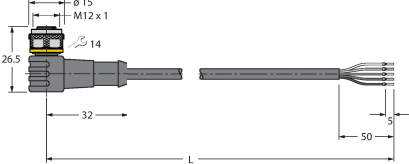
Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță



Caracteristici tehnice

Temperatura mediului	-10...+45 °C
Clasă de protecție	IP54
Caracteristici speciale	Laser
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com