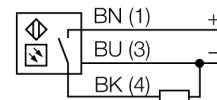


senzor optic
senzor difuz
Senzor miniatură
T8RP6D50



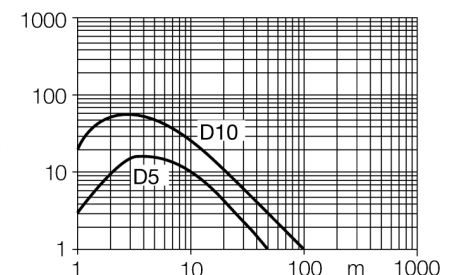
- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -20...+55 °C
- Ideal pentru spații limitate
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, funcționare la întineric

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

La fel ca și senzorii retroreflexivi, senzorii cu mod difuz conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Totuși, senzorii difuzi nu detectează întreruperea spotului ci reflexia acestuia pe obiectul de detectat. Un obiect este detectat dacă el reflectă o cantitate suficientă de lumină înapoi la receptor. De aceea distanța de sesizare pentru senzorii cu mod difuz depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat. Acest tip de senzori este în mod special destinat detecției obiectelor transparente (senzor difuz cu sau fără "background suppression" sau senzor convergent)

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



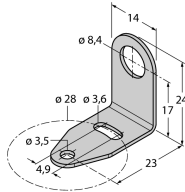
| | |
|--|-------------------------------|
| Descriere tip | T8RP6D50 |
| Număr identificare | 3066661 |
| Mod de operare | senzor cu mod difuz |
| Tipul de lumină | roșu |
| Lungime de undă | 680 nm |
| Domeniu | 0...50 mm |
| Temperatura mediului | -20...+55°C |
| Tensiune de alimentare | 10...30Vcc |
| Riplu rezidual | < 10 % U _s |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 50 mA |
| Curent fără sarcină I ₀ | ≤ 25 mA |
| Protecție la scurtcircuit | da |
| Protecție la alimentare inversă | da |
| Ieșire | NO, operare la întineric, pnp |
| Frecvență de comutare | ≤ 500 Hz |
| Timp de întârziere la alimentare | ≤ 150 ms |
| Design | Cilindru filetat, T8 |
| Dimensiuni | 15.8mm |
| Diametru carcasă | 16.3 mm |
| Materialul carcasei | plastic, ABS, negru |
| Lentilă | plastic, acrilic |
| Conectare | Cablu, PVC |
| Lungime cablu | 2 m |
| Secțiune cablu | 3 x 0.1 mm ² |
| Grad de protecție | IP67 |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED verde |
| Indicare stare | LED roșu |
| Indicare eroare | LED verde intermitent |
| Indicator alarmă | LED roșu intermitent |

senzor optic
senzor difuz
Senzor miniatură
T8RP6D50

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|--------|-----------------------|--|---|
| SMB8MM | 3067363 | Suport de montare; material VA 1.4401, pentru seriile T8 sau T8L |  |