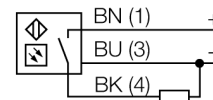


senzor optic
Senzor în opoziție (emițător/receptor)
TM18AP6RQ8



- **Tată M12 x 1, 5-pini**
- **Grade de protecție IP67/IP69K**
- **Temperatura mediului: -40...+70 ° C**
- **Carcasă metalică**
- **Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc**
- **leșire digitală PNP, funcționare la lumină**

Diagramă de conexiuni



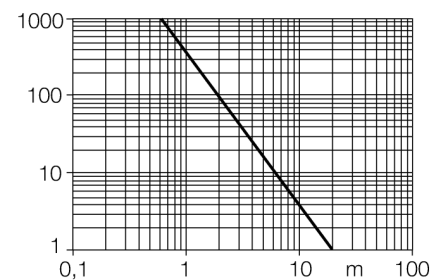
Descriere tip	TM18AP6RQ8
Număr identificare	3042009
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...20000 mm
Temperatura mediului	-40...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	NO, operare la lumină, pnp
Frecvență de comutare	≤ 440 Hz
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Design	Cilindric/filetat, TM18
Dimensiuni	30 x 30 x 49mm
Materialul carcasei	metal/plastic, CuZn
Lentilă	plastic, Lexan
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP67 / IP69K
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față astfel încât lumina de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturate (dark) și neobturate (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



senzor optic
Senzor în opoziție (emițător/receptor)
TM18AP6RQ8

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBT18Y	3069554	Suport de montare, dreptunghiular, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu orificiu pentru cablu de 15,3 mm sau conector tată M12 x 1	
SMB18A	3033200	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	