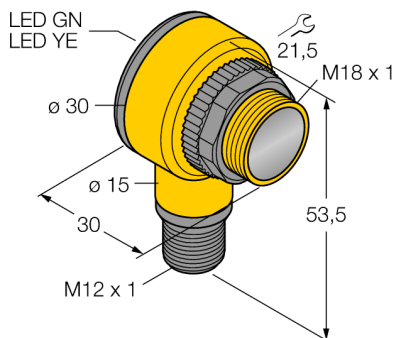


Photoelectric Sensor

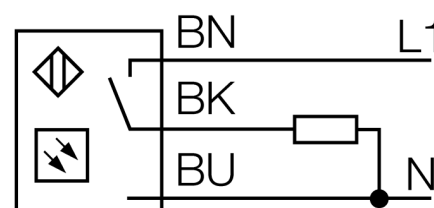
Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

T18AW3LPQ3



- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întineric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă

Schemă de conexiuni

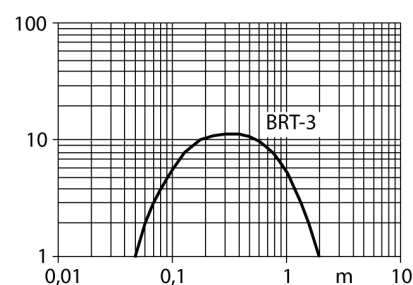


Principiu de funcționare

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 au un "excess gain" ridicat și performanțe de contrast ridicate. În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Tip	T18AW3LPQ3
Nr. ID	3036919
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	50...2000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	20...250Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la lumină, ieșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Temp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Temp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, T18
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 30 x 54mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69
Caracteristici speciale	
	Rezistent la agenți chimici Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

Teste/Certificări

Certificări

CE, UL, CSA

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB1815SF	3053279	Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD	
SMB18A	3033200	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMB18FM	3079421	Suport de montare, negru, M22 x 1,5 mm, filet exterior M18 x 1 pentru senzori cu filet de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BRT-3	3016164	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1.0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C	