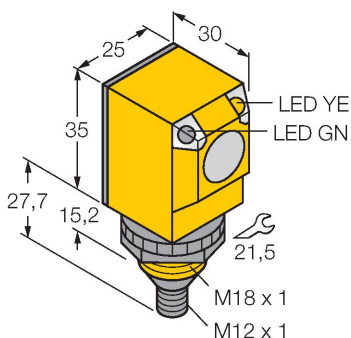


Q25RW3LPQ1

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



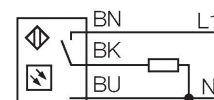
Caracteristici tehnice

Tip	Q25RW3LPQ1
Nr. ID	3031970
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	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la întineric, ieșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q25
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, 1/2", PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69
Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici

Caracteristici

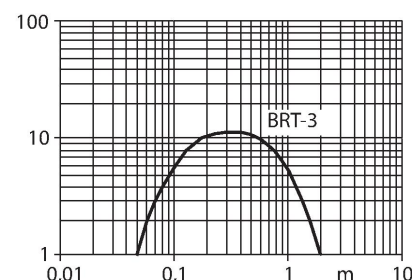
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Se pot selecta operarea la lumină/întineric sau operarea la lumină cu funcție de alarmă

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emi#ătorul 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 performan#se de contrast ridicate. ????? În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. Caracteristica "Excess gain" Caracteristica Excess gain-Distan#ă

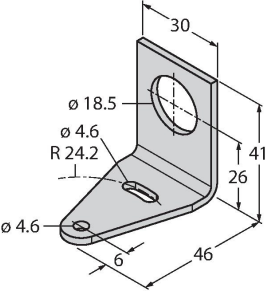


Caracteristici tehnice

	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL, CSA

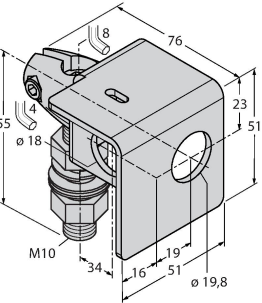
Accesorii

SMB18A 3033200



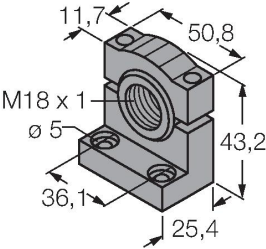
Suport de montare, rectangular, oțel
inoxidabil, pentru senzori cu filet de
18 mm

SMB18AFAM10 3012558



Suport de montare, material VA
1.4401, pentru filet M10 x 1.5,
lungime filet 18 mm

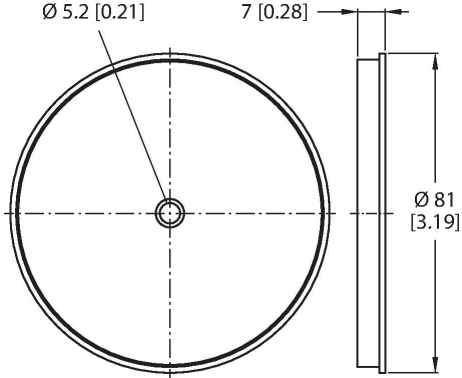
SMB18SF 3052519



Suport de montare, PBT negru,
pentru senzori cu filet de 18 mm, cu
posibilitate de rotire

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-3	3016164	



Reflector rotund, coeficient de reflexie
1.0, material acrilic, temperatura
ambientului -20 ... +60 °C