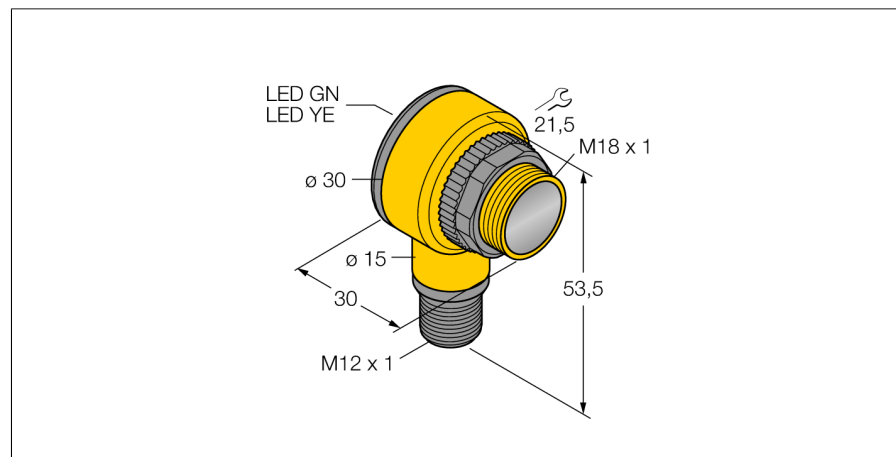


Senzor fotoelectric

Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

T18AW3FF25Q3



- Conector tată M12 x 1; 4-poli
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40...+70 °C

Schemă de conexiuni

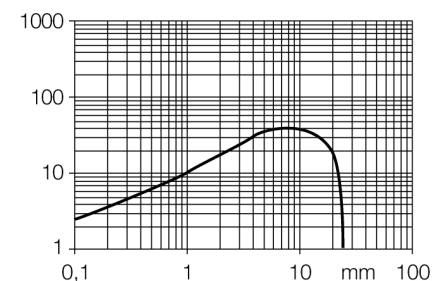


Principiu de funcționare

Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță



Tip	T18AW3FF25Q3
Nr. ID	3058395

Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...25 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
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp 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 x 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69

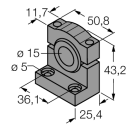
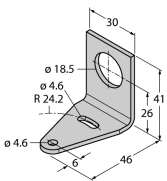
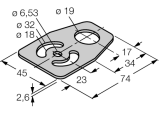
Caracteristici speciale	
	Rezistent la agenți chimici Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

Teste/Certificări

MTTF	448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	---

Certificări	CE, UL, CSA
-------------	-------------

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB1815SF	3053279	Suport de montare, PBT negru, pentru punctele PICO-GUARD	 Technical drawing of the SMB1815SF mounting bracket. It is a 3D perspective view of a black PBT bracket. Dimensions shown: 11.7 mm (width), 50.8 mm (depth), 43.2 mm (height), 36.1 mm (base width), 25.4 mm (base depth), 15 mm (hole diameter), and 5 mm (hole diameter).
SMB18A	3033200	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	 Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a 3D perspective view of a rectangular stainless steel bracket. Dimensions shown: 30 mm (width), 41 mm (height), 26 mm (base height), 46 mm (base width), 6 mm (base depth), 18.5 mm (hole diameter), 4.6 mm (hole diameter), and R24.2 (radius).
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	 Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It is a 3D perspective view of a stainless steel bracket. Dimensions shown: 19 mm (hole diameter), 17 mm (hole diameter), 34 mm (hole diameter), 74 mm (width), 23 mm (depth), 45 mm (base width), 2.8 mm (base depth), 6.53 mm (hole diameter), and 32 mm (hole diameter).