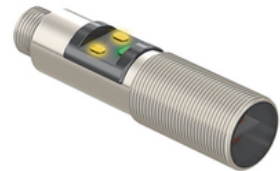


M18-4VPFF200-Q8

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



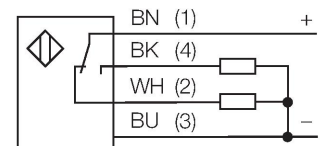
Caracteristici tehnice

Tip	M18-4VPFF200-Q8
Nr. ID	3800613
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	624 nm
Domeniu	1...200 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 16 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
TimP de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
TimP de răspuns caracteristic	< 1.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M18
Dimensiuni	Ø 18 x 73 mm
Materialul carcasei	Metă, Oțel inoxidabil
Lentilă	Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67 IP69

Caracteristici

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40...+70° C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

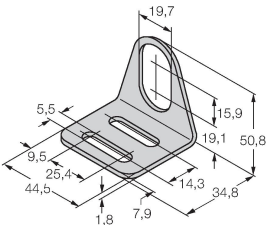
Senzorii cu mod difuz cu suprimare background funcționează cu un singur emițător și mai multe receptoare. Poziția obiectului-țintă și structura optică a senzorului determină care dintre elementele receptoare va primi cea mai multă lumină. Electronica senzorului poate determina dacă obiectul reflector este sau nu în interiorul domeniului de măsură. Acești senzori au un punct fix de suprimare (cut-off).

Caracteristici tehnice

Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Spălare Rezistent la agenți chimici
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Indicare eroare	Intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	Intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus

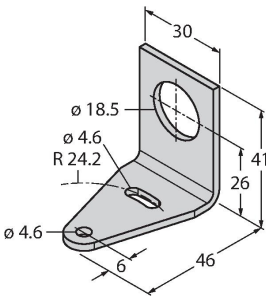
Accesorii

MW-186945004



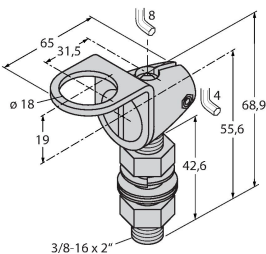
Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)

SMB18A3033200



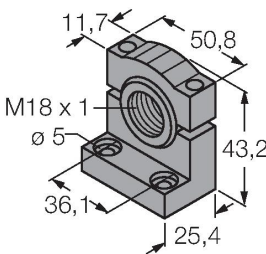
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm

SMB18FAM103011184



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

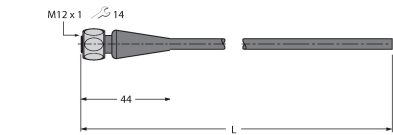
SMB18SF3052519

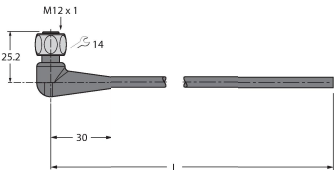


Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire

SMBS18-2-13085931

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKH4.4-2/TFG	6933086	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: TPE, gri, domeniul de temperatură -40...+105 °C; alte lungimi de cablu și modele sunt disponibile pe www.turck.com

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: TPE, gri, domeniul de temperatură -40...+105 °C; alte lungimi de cablu și modele sunt disponibile pe www.turck.com