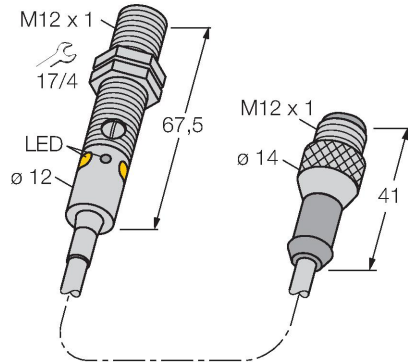


M12NFF75Q5

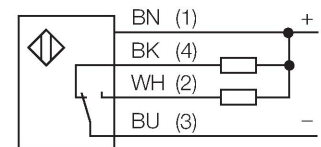
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



Caracteristici

- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PVC, 150 mm
- Grade de protecție IP67 / IP68
- Carcasă metalică
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Indicare câștig insuficient
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Diagramă de conexiuni



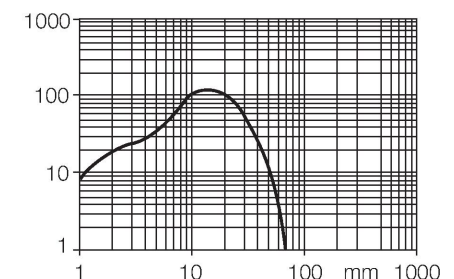
Caracteristici tehnice

Tip	M12NFF75Q5
Nr. ID	3078249
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	0...75 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, NPN
Frecvență de comutație	≤ 1000 Hz
Tim de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Tim de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M12
Dimensiuni	Ø 12 x 67.5 mm
Materialul carcasei	Metal, Alamă nichelată, Placat cu nichel
Lentilă	plastic, PMMA
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC

Principiu de funcționare

Diffuse mode sensors with background suppression operate with a single emitter and several receiver elements. The target position and the photoelectric structure of the sensor determine which of the receiving elements receives the most light. The sensor electronics determine whether the reflecting object is within or outside the measuring range. These sensors come with a fixed cut-off point.

Caracteristica "Excess gain"



Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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