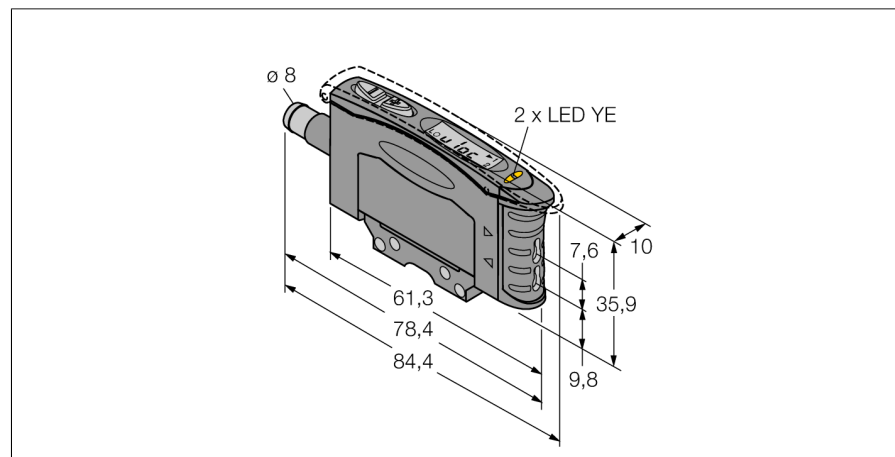


Senzor fotoelectric

Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic

D10DPCFPQ



- Tată 8 mm, 6-pini, conectare rapidă
- Funcție de învățare
- Timp de reacție ajustabil
- Lumină roșie vizibilă

Principiu de funcționare

Senzorii cu fibre optice din sticlă sau plastic sunt alegerea optimă pentru aplicații cu temperaturi ridicate sau cu spațiu limitat. Fibrele optice transferă lumina de la senzor la obiectul aflat la distanță. Fibrele optice individuale sunt utilizate pentru detecție în opoziție, în timp ce fibrele optice bifurcate sunt destinate utilizării în mod difuz.

Tip	D10DPCFPQ
Nr. ID	3010382
Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de plastic
Tip fibră optică	plastic
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Caracteristici electrice	
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină I ₀	≤ 65 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	10 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 1000 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.15 ms
Opțiuni de setare	Buton Învățare la distanță
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, D10
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Conexiune electrică	Conectori, M8 × 1, PVC
Număr de conductoare	6
Temperatura mediului	-10...+55 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP50
Caracteristici speciale	
	Numărare componentee mici păstrare/suspendare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	Afișaj digital singular

Teste/Certificări

Certificări

CE

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBR55F01	3067104	Panou de montare, PBT, negru, pentru seria R55F, montare pe perete	
SMBR55FRA	3058809	Suport de montare, oțel inoxidabil 19-ga., pentru seriile D10, DF-G1 și R55F, montare pe perete lateral	
DIN-35-70	3026604	Șină DIN, lățime 35 mm, lungime 70 mm	
DIN-35-105	3030470	DIN rail, width 35 mm, length 105 mm	
DIN-35-140	3026605	Șină DIN, lățime 35 mm, lungime 140 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PIT46U	3026034	Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod opus, manșon filetat M3 x 0,5 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambiantului -30 °C...+70 °C	2000 11 3 $\phi 2,2$ M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass $\phi 1$ fibre
PBT46U	3025967	Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod difuz, manșon filetat M3 x 0.75 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambiantului -30 °C...+70 °C	2000 14 3 2x $\phi 2,2$ M6 x 0,75 $\phi 4$ Nickel plated brass 2x $\phi 1$ fibre