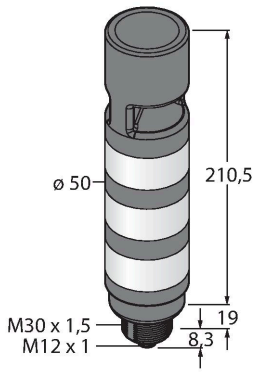
TL50YGRAOS3KQ
Semnal luminos cu leduri – Coloană luminoasă



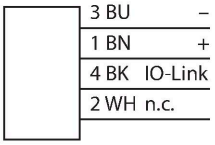
Caracteristici tehnice

Tip	TL50YGRAOS3KQ
Nr. ID	3803517
Semnal și afișaj date	
Scop	Lumină indicatoare cu led
Funcție	Coloană luminoasă
Tipul de lumină	Galben Verde Roșu
Intensitate reglabilă	Nu
Caracteristici culoare 1	Galben, Programabil, 32 lm
Caracteristici culoare 2	Verde, Se poate seta prin IO-Link, 31 lm
Caracteristici culoare 3	Roșu, Se poate seta prin IO-Link, 13 lm
Semnal acustic	Pulsat, 99 dB
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	18…30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_e	≤ 45 mA
Tensiune de alimentare U_B	21…27 Vca
Curent max. consumat pe culoare	70 mA
Curent max. consumat de alarma acustică	70 mA
Protocol de comunicație	IO-Link
Tip de intrare	Protocol de comunicație
Timp de răspuns caracteristic	< 10 ms
IO-Link	
Specificație IO-Link	V 1.1
Mod de comunicație	COM 2 (38.4 kBaud)
Lungime date de proces	16 bit
Tip de cadru	Tip_2_2

Caracteristici

- Carcasă plastic, negru
- Imunitate EMI și RFI
- Grad de protecție IP67
- Conector tată M12 x 1
- Culori: Galben (CUL 1) / Verde (CUL 2) / Roșu (CUL 3)
- Parametrizabil prin IO-Link
- Semnal sonor: Omnidirecțional, etanș, ton pulsator max. 99 dB

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

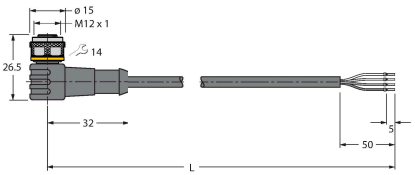
Coloanele luminoase TL50 asigură indicatori de stare foarte vizibili și o ghidare clară a utilizatorului prin tot sistemul. Ele se pot compune din leduri colorate diferit și sunt disponibile cu și fără alarmă acustică. Pot fi montate direct pe mașini, în tablou sau în zonele de monitorizare ale liniilor de producție. Diagrama de conectare prezintă o alocare PNP a pinilor.
Sunt disponibile 10 culori albastru (B), verde (G), roșu (R), galben (Y), alb (W), turcoaz (T), oranj (O), violet (V), bleu (S) și magenta (M) care specifică succesiunea luminilor de jos în sus în tipul de cod al coloanei luminoase. Exemplu: TL50GYRQ, culori: verde, galben și roșu de jos în sus.

TL50YGRAOS3KQ | 04-03-2025 17-47 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

Funcție pin 4	IO-Link
Max. délka kabelu	20 m
inclusă în SIDI GSDML	Da
Caracteristici Mecanice	
cascadabil	Nu
Design	Cilindru nefiletat, TL50
Dimensiuni	Ø 50 x 238 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS, Negru
Window material	Policarbonat, Difuz
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-20…+50 °C
Umiditate relativă	0…95 %
Clasă de protecție	IP67
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL listat

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

TL50YGRAOS3KQ| 04-03-2025 17-47 | Modificări tehnice rezervate