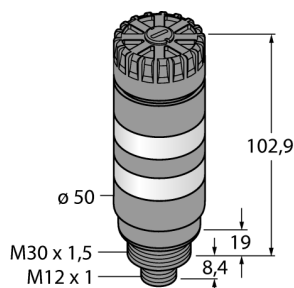


Semnal luminos cu leduri

Coloană luminoasă

TL50BL2AKQ



- Carcasă plastic, negru
- Grad de protecție IP50
- Imunitate EMI și RFI
- Afișaj flexibil cu leduri RGB
- Controlul culorilor luminilor stabilite de utilizator sau predefinite
- Funcție de clipire, alternare, afișare în 2-culori și verificarea intensității
- Control și parametrizare exclusiv prin IO-Link

Schemă de conexiuni

3 BU	-
1 BN	+
4 BK	IO-Link
2 WH	n.c.

Tip	TL50BL2AKQ
Nr. ID	3804969

Semnal și afișaj date	
Scop	Lumină indicatoare cu led
Funcție	Coloană luminoasă
Tipul de lumină	RGB
Intensitate reglabilă	Programabil
Caracteristici culoare 1	RGB, Programabil
Semnal acustic	Ton continuu, 92dB

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 125 mA
Tensiune de alimentare U_b	21...27Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 100 mA
Curent max. consumat pe culoare	100 mA
Curent max. consumat de alarma acustică	25 mA
Protocol de comunicație	IO-Link
Tip de intrare	Protocol de comunicație
Timp de răspuns caracteristic	< 20 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
Funcție pin 4	IO-Link
Max. délka kabelu	20 m
inclusă în SIDI GSDML	Da

Principiu de funcționare

Coloanele luminoase TL50 Pro IO-Link asigură indicatori de stare foarte vizibili și o ghidare clară a utilizatorului prin tot sistemul. Fiecare coloană luminoasă poate fi asamblată din leduri RGB și este disponibilă cu sau fără alarmă acustică. Sunt gata de utilizare în doar câțiva pași și se pot monta direct pe mașini, pe dulapul de comandă sau în locuri care vor fi monitorizate în liniile de producție.

Ledurile RGB corespunzătoare sunt parametrizate printr-o interfață IO-Link. Acest lucru le permite culorilor predefinite și culorilor stabilite de utilizator din spațiul de culoare RGB să fie controlate cu sau fără animații luminoase. Animațiile luminoase includ funcția de clipire, verificarea intensității, rotația, alternarea și afișarea în 2-culori. Față de variantele standard TL50, coloanele luminoase TL50 Pro IO-Link permit implementarea unei varietăți de modele cu ajutorul unui singur afișaj.

Caracteristici Mecanice	
cascadabil	Nu
Design	Cilindru nefiletat, TL50BL
Dimensiuni	Ø 50 x 130.3mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS, Negru
Window material	Polycarbonat, Clar
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-20...+50 °C
Umiditate relativă	0...95%
Clasă de protecție	IP50
Teste/Certificări	
Certificări	CE, UL listat

Accessorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB30A	3032723	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm	Technical drawing of the SMB30A mounting bracket. It is a rectangular plate made of stainless steel. Dimensions include: overall width 45 mm, hole diameter $\varnothing 30,5$, hole offset from top edge 6,3 mm, hole offset from side edge 6,3 mm, distance between holes 38,5 mm, total height 61 mm, bottom flange width 7,5 mm, and a rounded corner with radius R 40.
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	Technical drawing of the SMB30FA mounting angle. It features a circular hole with diameter $\varnothing 30,1$. The overall width is 78,4 mm and the depth is 60,3 mm. The vertical section has dimensions: total height 75 mm, distance from hole center to top edge 19 mm, distance from hole center to bottom edge 61,6 mm, and a threaded section at the bottom with length 48 mm and specification 3/8-16 UNC. Two small curved tabs are shown at the top with dimensions 8 mm and 4 mm.
SMB30SC	3052521	Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire	Technical drawing of the SMB30SC mounting support. It is a square-shaped component with a central circular hole. Dimensions include: outer width 66,5 mm, outer height 58,7 mm, inner hole diameter $\varnothing 7$, distance from hole center to bottom edge 50,8 mm, and a base width of 29 mm. A threaded hole is specified as M30 x 1,5. A dimension of 12,7 mm is also indicated at the top left.