



EKALED G2

Lägesvisare med Lysdioder

En elektronisk lägesvisare med luminescenta linser för en klar och helt rundstrålande betraktningvinkel. Kapsling helt i kylande aluminium för att undvika skadlig värmeuppsamling i elektroniken. Enkel att installera.

Innehåller

- Högeffektiva lysdioder
- Luminescenta linser
- Överspänningsskydd
- Polaritetsskydd
- Isärtagbar/tvådelad fjäderklämsplint
- Brett inspänningsområde
- Förstärkt isolering
- Inbyggd logikfunktion
- Extern signalfunktion
- Lamptest

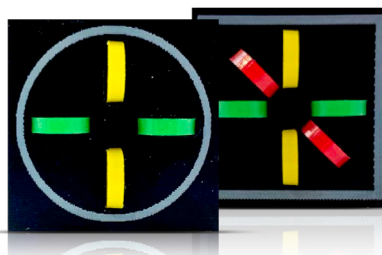
Applikationsområde

Högt lämpad för ställverk och kraftverk där man behöver en säker och tillförlitlig fjärrindikering för lägespositioner för brytare, fränkskiljare, truckar och kassetter i kontrolltavlor.

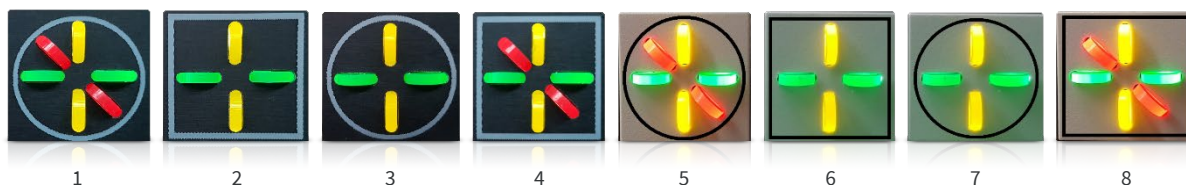
Teknisk Data

- Produkten uppfyller standard EN/(IEC) 61010-1-1:2010
- Produkten är i enlighet med EN/(IEC) 61000-6-5:2015
- Tål föroreningsgrad 2
- Halogenfri
- Förstärkt isolering
- Max höjd över hav 2000 meter
- Överspännings kategori II, testspänning 3.8 kV @ 1 minut, isolationsresistans $\geq 0.2 \text{ T}\Omega$
- Överspänningsskydd 2 kV
- Polaritetsskydd 1 kV
- Inspänningsområde 21.6 – 137.5 VDC $\pm 10\%$
- Strömförbrukning $\leq 24 \text{ mA}$
- Effektförbrukning max 3.6 W
- Isärtagbar/tvådelad fjäderklämsplint area 0.2 to 1.5 mm² (26-16 AWG)

- Kapslingsklass IP 30
- Drifttemperatur -30 till +60°C vid max 75% RH alternativt +85°C @95% RH med en förlust av uppskattad livslängd med en faktor på 0,1
- Förvaring och transport -40 till +85°C vid 95% RH. Angivna värden gäller obruten produktförpackning
- Ljusintensitet per segment 20 mcd vid 21.6 V
- Uppskattad livslängd 175 200 tim vid 23°C lufttemperatur och monterad i panel eller metallram
- Dimensioner 24 x 24 x 86 mm/0,945" x 0,945" x 3.38" tum
- Vikt 38 gram
- Håldiameter för panelmontage 22,5 mm, max paneljocklek 12 mm
- Extern signal för mosaikmodeller max ström 1 A



Produktexempel och artikelnummer



Panel

1. För fränkskyljare med motormanöverdon samt truckar
24010.011.150
2. För brytare
24010.021.150
3. För fränkskyljare utan motormanöverdon samt jordningskopplare
24010.031.150
4. För brytare
24010.061.150

Mosaik

5. För fränkskyljare med motormanöverdon samt truckar
24020.011.150
6. För brytare
24020.021.150
7. För fränkskyljare utan motoröverdon samt jordningskopplare
24020.031.150
8. För brytare
24020.061.150

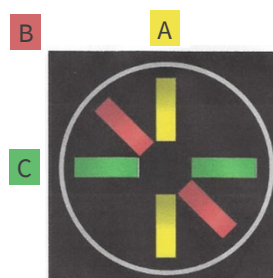
Artikelnumrets uppbyggnad

240X0.XXX.150

1. Panel
2. Mosaik
01. För fränkskyljare med motormanöverdon samt truckar
02. För brytare
03. För fränkskyljare utan motoröverdon samt jordningskopplare
06. För brytare med motormanöverdon samt truckar
1. Segment A - GUL
Segment B - RÖD
Segment C - GRÖN
2. Segment A - GRÖN
Segment B - GUL
Segment C - RÖD
3. Segment A - GUL
Segment B - RÖD
Segment C - GUL
4. Segment A - RÖD
Segment B - GUL
Segment C - GRÖN
5. Segment A - GRÖN
Segment B - RÖD
Segment C - GUL
6. Segment A - VIT
Segment B - VIT
Segment C - VIT

Max driftspänning

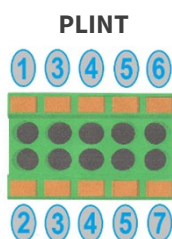
SEGMENT



Andra färger på begäran



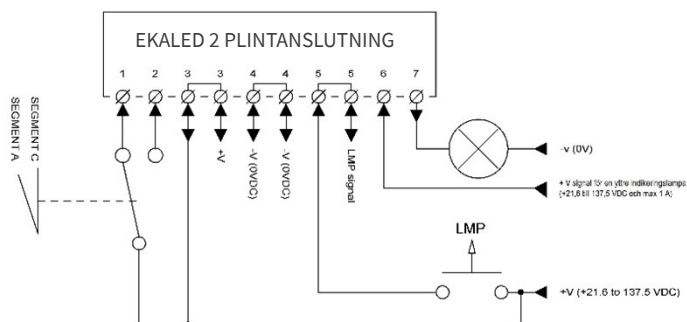
Anslutningar



LOGIK

A	B	C
HÖG	LÅG	LÅG
LÅG	LÅG	HÖG
HÖG	LÅG	HÖG
LÅG	HÖG	LÅG

TYPISK TESTKRETS



Plint	Funktion	Elektrisk tillhörighet	Alt. benämning på funktion	Notering
1	Signalsegment A	+V in	(Till eller från)	
2	Signalsegment C	+V in	(Till eller från)	
3	Signalsegment B*	+V in/ut	(Signal för mellanläge eller +V)	Inbyggd logik**
3	Signalsegment B*	+V in/ut	(Signal för mellanläge eller +V)	Tvillingplint***
4	Minuspole	-V in/ut	(0V)	
4	Minuspole	-V in/ut	(0V)	Tvillingplint***
5	Lampstestning	+V in/ut	(Lmp)	
5	Lampstestning	+V in/ut	(Lmp)	Tvillingplint***
6	Extern ingång	+V in	(Ext. lamp in)	För att skapa simultan lampstestning på en yttre indikeringslampa****
7	Extern ingång	+V ut	(Ext. lamp in)	För att skapa simultan lampstestning på en yttre indikeringslampa****

- *) Signal för segment B kan anslutas direkt till +V (strömförsörjning), den inbyggda logiken solverar då ut en tändsignal så fort som båda signalerna A och C saknas.
 **) Den inbyggda logiken kontrollerar segment B så att den endast är tillåten att lysa upp/indikera när plint #3 har en +V signal (hög) och att någon av signalerna A eller C ej finns (låga).
 ***) Extra tvillingplint för enkel förträdning av strömförsörjning och parallella signaler.
 ****) Extern lampfunktion är standard för alla mosaikmodeller, finns även som tillval för alla panelmonterade lägesvisare.

Dimensioner

