

Anzeigeelement



PSE M30 AE RI Anzeigeelement



PSE M30 AE AI Anzeigeelement



PSE M30 AE RI Multicolor Anzeigeelement



Beschreibung

- Die Anzeigeelemente sind erhältlich mit Beschriftung, Punktbeleuchtung Ringbeleuchtung oder Flächenbeleuchtung
- Multicolor: mit flexibler Eingangsspannung von 5 - 28 VDC bei gleichbleibender Helligkeit
- In den Farbkombinationen RGB sowie RGY
- In der RGB-Konfiguration sind 7 Farben möglich
- In der RGY-Konfiguration sind 3 Farben möglich
- Mit vorhandenen Piezo-Taster-Varianten kombinierbar
- Stifte, Litze, Flachsteckzunge oder Kabel mit Flachsteckhülse

Alleinstellungsmerkmale

- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten betreffend Grösse, Farbe, Material und Anschlüsse
- Hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer
- Mit Multicolor-Ringbeleuchtung

Merkmale

- Für den Einsatz in rauer Umgebung im Innen- und Aussenbereich

Referenzen

Alternativ: Schalter normal: [PSE NO 30](#)

Weblinks

[html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

ESD-Schutzklasse	8 kV Klasse 3B
Versorgungsspannung	Punktbeleuchtung ohne Vorwiderstand
Versorgungsspannung Multicolor	5 - 28 VDC

Mechanische Kennwerte

Anzugsdrehmoment	2,5 Nm
IK-Schutzklasse	IK 08, IK 02

Klimatische Kennwerte

Betriebstemperatur	min. -40 bis +85 °C
Lagertemperatur	min. -40 bis +85 °C
IP-Schutzgrad	IP 67 gemäss IEC 60529, IP 69K gemäss DIN 40050-9
Umweltprüfung	55°C / 93% r.F. gemäss DIN EN 60068-2-30
Salznebelprüfung (nach DIN 50021-SS)	24 h / 48 h / 96 h Einwirkzeit

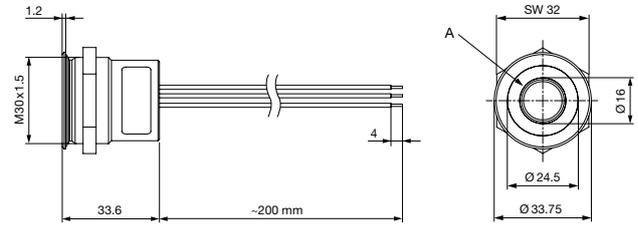
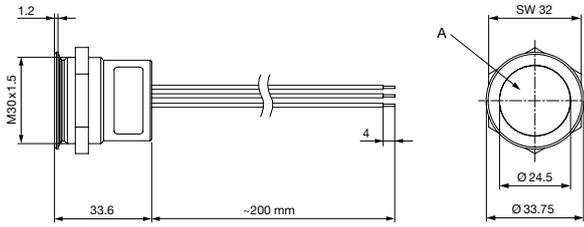
Material

Gehäuse	Aluminium eloxiert
Dichtring	NBR70
Mutter	Stahl verzinkt

Abmessung

PSE AE M30 Flächenbeleuchtet

PSE AE M30 Ringbeleuchtet

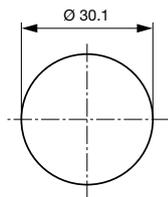


A = Leuchtfläche

A = Leuchtfläche

Abmessung

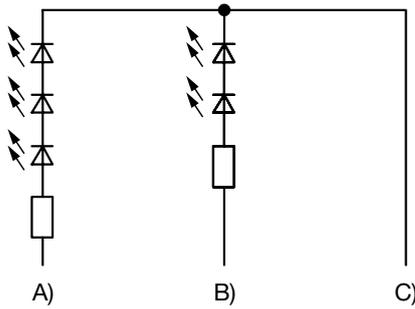
PSE M30



Bohrplan

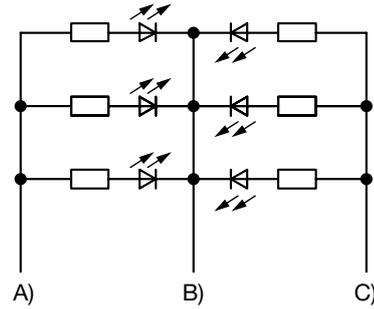
Schaltbilder

Ring- und Flächenbeleuchtung 12/24 VDC



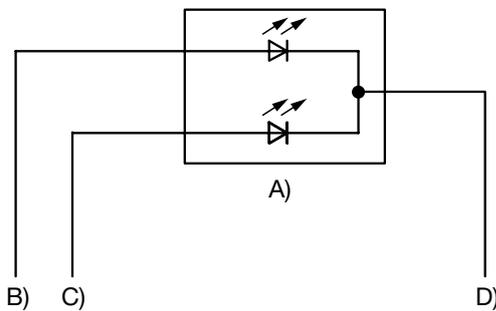
- A) Kabel 1 (Farbe der LEDs), Versorgungsspannung erste LED-Gruppe
- B) Kabel 3 (Farbe der LEDs), Versorgungsspannung zweite LED-Gruppe
- C) Kabel 2 (schwarz), gemeinsame Masse beider LED-Gruppen

Ring- und Flächenbeleuchtung 5 VDC



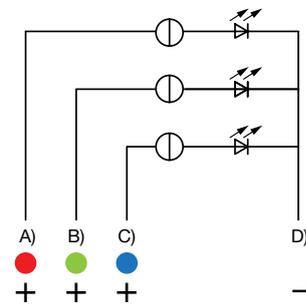
- A) Kabel 1 (Farbe der LEDs), Versorgungsspannung erste LED-Gruppe
- B) Kabel 2 (schwarz), gemeinsame Masse beider LED-Gruppen
- C) Kabel 3 (Farbe der LEDs), Versorgungsspannung zweite LED-Gruppe

PSE AE PI



- A) Doppel-LED (2 Farben, 3 Pins) oder Einfach-LED (2 Pins)
- B) Kabel 1 (Farbe 1 der LED), Versorgungsspannung
- C) Kabel 2 (Farbe 2 der LED), Versorgungsspannung
- D) Kabel 3 (schwarz), Masse

PSE AE Multicolor



- A) Kabel 1 (Farbe der LED), Versorgungsspannung
- B) Kabel 2 (Farbe der LED), Versorgungsspannung
- C) Kabel 3 (Farbe der LED), Versorgungsspannung
- D) Kabel 4 (schwarz), gemeinsame Masse

Beleuchtungsmöglichkeiten Multicolor

Beleuchtungsart	Aktiver Anschluss A) ●	Aktiver Anschluss B) ●	Aktiver Anschluss C) ●	Resultierende Farbe
Multicolor Einzelfarbe	A			Rot ●
Multicolor Einzelfarbe		B		Grün ●
Multicolor Einzelfarbe			C	Blau ●
Multicolor RGB Additiv 2	A	B		Gelb ●
Multicolor RGB Additiv 2	A		C	Magenta ●
Multicolor RGB Additiv 2		B	C	Cyan ●
Multicolor RGB Additiv 3	A	B	C	Weiss ○

Alle Varianten

Einbau- durchmes- ser [mm]	Anschluss	Gehäuse-Material, Verdrehschutz	Gehäuse- farbe	Oberflächen- ausführung	IK-Schutz- klasse	Beleuchtung, LED	Konfig. Code	Bestellnummer
30	Litzenanschluss	Aluminium elo- xiert ,nein	rot	F	IK 02	Ringbeleuchtung, rot, 24	PSE M 30 AE RI	1241.3017
30	Litzenanschluss	Aluminium elo- xiert ,nein	natur	E	IK 02	Flächenbeleuchtung, rot / grün, 24	PSE M 30 AE RI	1241.3532
30	Litzenanschluss	Aluminium elo- xiert ,nein	natur	F	IK 02	Ringbeleuchtung, rot / grün, 5	PSE M 30 AE RI	1241.3196
30	Litzenanschluss	Aluminium elo- xiert ,nein	natur	E	IK 02	Ringbeleuchtung, rot / grün / blau, 5 - 28	PSE M 30 AE AI	1241.3671
30	Litzenanschluss	Aluminium elo- xiert ,nein	natur	E	IK 02	Ringbeleuchtung, rot / grün / gelb, 5 - 28	PSE M 30 AE RI	1241.3672

Legende:

Typ: PSE

AE = Anzeigeelement

RU = PI = Punktbeleuchtung

RI = Ringbeleuchtung

AI = Flächenbeleuchtung

Alu = Aluminium

ES = Edelstahl

F = Fingerführung

E = ohne Fingerführung

Kunststoff-Mutter und O-Ring sind im Lieferumfang enthalten

Weitere Einbaudurchmesser, Materialien, Farben, Anschlüsse, Versorgungsspannungen möglich auf Anfrage.

Sonderwerkstoffe z.B. Marine Ausführung rostfreier Stahl für den Einsatz in salz- und chlorhaltiger Umgebung auf Anfrage.

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 10 Stück PSE M16 AE / PSE M30 AE 20 Stück



- Anzeigeelemente in ESD sicherer Verpackung
- Muttern und Dichtungsringe in Beutel beigelegt im Karton