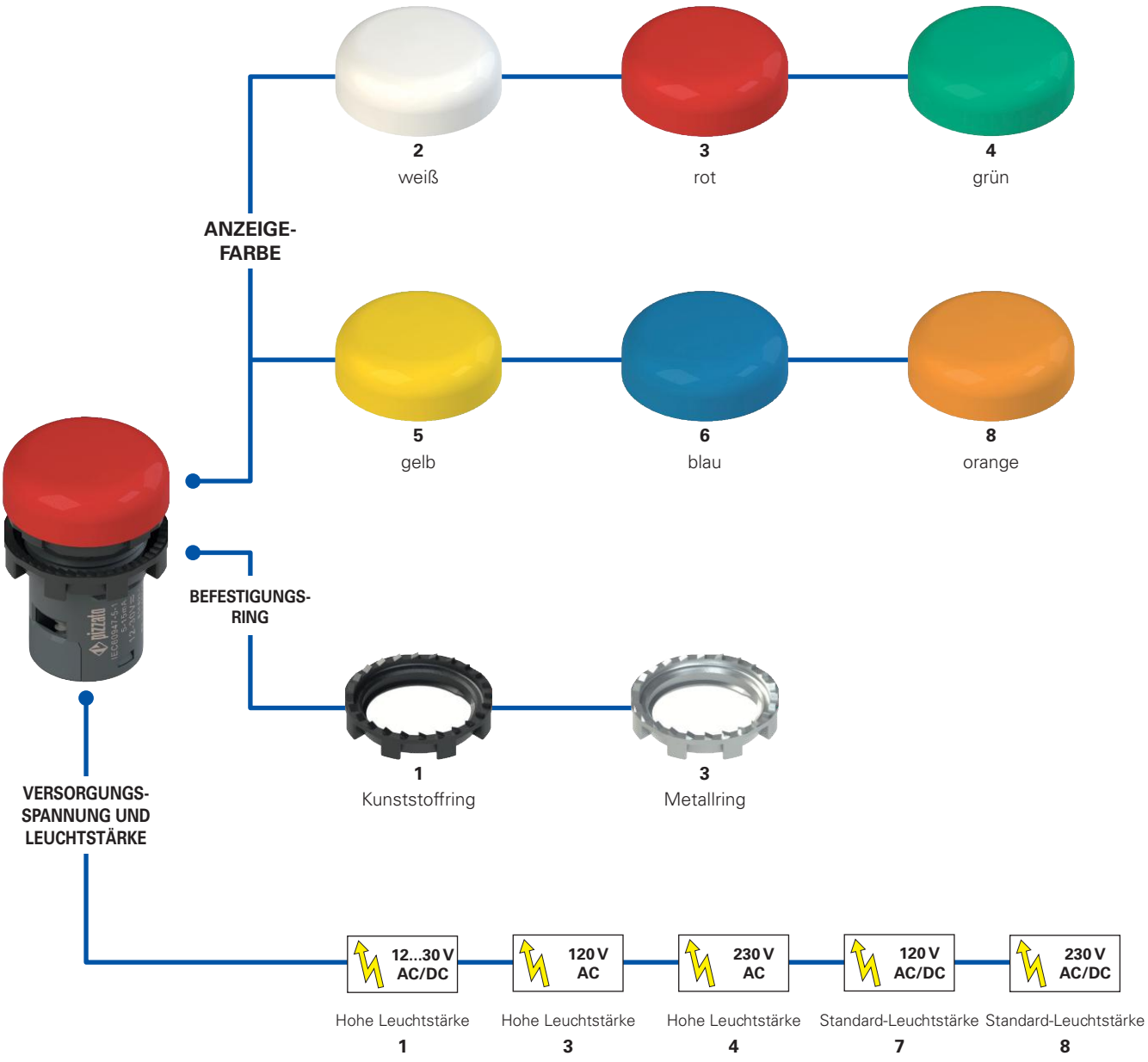
Auswahldiagramm



Typenschlüssel

Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

E6 1IL1A2110

Befestigungsring und Formring	
1	Kunststoffring (Standard)
2	Kunststoffring und Formring
3	Metallring
4	Metallring und Formring

Beschriftung	
0	ohne Beschriftung (Standard)
IT7	IN SERVIZIO
L54	↯
...	...

Andere Beschriftungen auf Anfrage. Siehe Seite 205.

Versorgungsspannung	
1	12 … 30 Vac/dc hohe Leuchtstärke
3	120 Vac hohe Leuchtstärke
4	230 Vac hohe Leuchtstärke
7	120 Vac/dc Standard-Leuchtstärke
8	230 Vac/dc Standard-Leuchtstärke

Anzeigefarbe	
2	weiß
3	rot
4	grün
5	gelb
6	blau
8	orange



Haupteigenschaften

- Komplett in ein monolithisches Gehäuse integrierter Leuchtmelder
- Schutzart IP67 und IP69K
- Drei Versorgungsspannungen: 12 … 30 Vac/dc, 120 Vac/dc, 230 Vac/dc
- Kundenspezifische Symbole optional

Gütezeichen:

UL-Zulassung: E131787
EAC-Zulassung: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schutzart:	IP67 gemäß EN 60529 IP69K gemäß ISO 20653 (mit Formring VE GP12H1A oder Schildhalter VE PT32A00A0)
Umgebungstemperatur:	-40°C … +70°C
Lebensdauer:	50.000 Stunden min. (bei Nennspannung und +25 °C Umgebungstemperatur)
Anzugsmoment der Klemmenschrauben:	0,8 … 1 Nm
Anzugsmoment Befestigungsring:	2 … 2,5 Nm
Anwendungsspezifikation:	siehe Seite 179

LED-Einheit

Betriebsströme und -spannungen (Ausführungen mit hoher Leuchtstärke):
12 … 30 Vac/dc, 5 … 15 mA
102 … 138 Vac; max. 20 mA
195 … 264 Vac; max. 20 mA

Betriebsströme und -spannungen (Ausführungen mit Standard-Leuchtstärke):
102 … 138 Vac/dc; 2,5 mA
195 … 264 Vac/dc; 2,5 mA

Kabelquerschnitt: min. 1 x 0,34 mm² (1 x AWG 22)
max. 2 x 1,5 mm² (2 x AWG 16)

Abisolierlänge (x): 6 mm



Normenkonformität:
IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU,
EMV-Richtlinie 2014/30/EU,
RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

Eigenschaften gemäß UL

For Use on a Flat Surface of a Type 1, 4X, 12 and 13
Pollution degree 2
Overvoltage category 3
Wire range 16-22 AWG
The tightening torque of the Terminals Block is 0.8-1.0 Nm

Allgemeine Eigenschaften

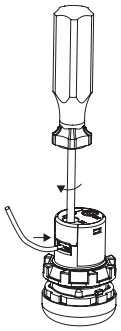
Schutzart IP67 und IP69K

IP69K
IP67

Diese Geräte wurden für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen entwickelt, sind in Schutzart IP67 gemäß EN 60529 ausgeführt und damit gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt. Sie können daher in allen Umgebungen eingesetzt werden, die eine maximale Schutzart für das Gehäuse erfordern. Es wurden besondere Maßnahmen getroffen, so dass die Geräte auch in Maschinen verwendet werden können, die mit heißem Strahlwasser unter hohem Druck gereinigt werden. Die Geräte haben sogar die Prüfung mit Strahlwasser bei einem Druck von 100 bar und einer Temperatur von 80°C für die Schutzart IP69K gemäß ISO 20653 bestanden.

Integrierte Schraubverbindung

Trotz der sehr kompakten Bauform enthalten die Gehäuse der E6-Leuchtmelder alle notwendigen Komponenten für eine ordnungsgemäße Installation und Funktion. Es genügt, die Zuleitungen an die Schraubklemmen anzuschließen - die Installation weiterer Komponenten erübrigt sich.

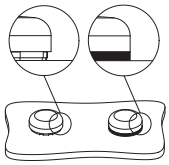


Befestigungsring aus Metall



Der Metall-Befestigungsring eignet sich besonders für Anwendungen, in denen das für den Schalttafeleinbau vorgesehene Bauteil stabiler als sonst befestigt werden muss. Dies kann beispielsweise in Metallplatten der Fall sein, in denen die Ausschnitte keine Kerben zur Ausrichtung haben.

Formring



Der Formring kann dort verwendet werden, wo es keinen Schildhalter oder andere Vorrichtungen gibt. Er verhindert, dass sich Schmutz zwischen Leuchtmelder und Schalttafel oder Gehäuse ansammelt.
Das ist erforderlich, z.B. in den Bereichen, in denen ein hoher Grad an Sauberkeit und Hygiene gefordert ist.

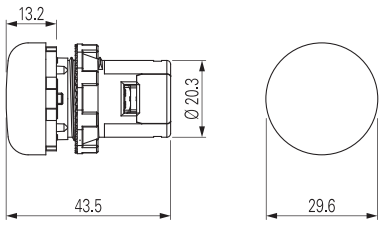
Auswahltabelle

Verpackungseinheit **10 St.**

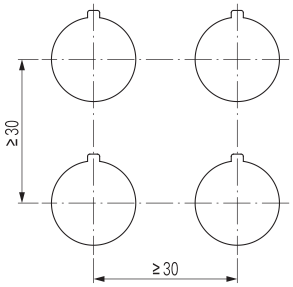
Farbe	Betriebsspannung				
	12 - 30 Vac/dc Hohe Leuchtstärke	**120 Vac** Hohe Leuchtstärke	**230 Vac** Hohe Leuchtstärke	**120 Vac/dc** Standard-Leuchtstärke	**230 Vac/dc** Standard-Leuchtstärke
weiß	E6 1IL1A2110	E6 1IL3A2110	E6 1IL4A2110	E6 1IL7A2110	E6 1IL8A2110
rot	E6 1IL1A3110	E6 1IL3A3110	E6 1IL4A3110	E6 1IL7A3110	E6 1IL8A3110
grün	E6 1IL1A4110	E6 1IL3A4110	E6 1IL4A4110	E6 1IL7A4110	E6 1IL8A4110
gelb	E6 1IL1A5110	E6 1IL3A5110	E6 1IL4A5110	E6 1IL7A5110	E6 1IL8A5110
blau	E6 1IL1A6110	E6 1IL3A6110	E6 1IL4A6110	E6 1IL7A6110	E6 1IL8A6110
orange	E6 1IL1A8110	E6 1IL3A8110	E6 1IL4A8110	E6 1IL7A8110	E6 1IL8A8110

Maßzeichnungen

Alle Maße in den Zeichnungen in mm



Einbau-Mindestabstände



→ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**