

# LED Beacons, multiple colored LED LED-Anzeigen, mehrfarbige LED

- ▶ Fits into Ø22.5 mm mounting standard  
Passt in Ø22,5 mm Montagestandard
- ▶ Up to 7 colors, blink patterns and sounds  
Bis zu 7 Farben, Blinkmuster und Signaltöne
- ▶ Homogeneous bright illumination  
Gleichmäßige helle Ausleuchtung
- ▶ Food-grade hygienic version available  
Hygieneausführung erhältlich
- ▶ Versions with synchronization available  
Ausführungen mit Synchronisation erhältlich
- ▶ Also available with low-current inputs  
Auch mit Low-Current-Eingängen erhältlich

## Customer-specific configuration

A color, a blink pattern, and a sound can be assigned to each of the seven pin combinations.

## Kundenspezifische Konfiguration

Jeder der sieben Pin-Kombinationen kann jeweils eine Farbe, ein Blinkmuster und ein Signalton zugeordnet werden.



**IO-Link**  
Universal · Smart · Easy

Ø 60 mm

### Technical data (typ.)

Supply voltage	20...35 V <sub>DC</sub>
Current consumption	<200 mA
Reverse polarity protection	built-in
Light source	high efficient LED
PWM dimmable	no
Max. self-generated frequency	20 Hz*
Bulb material	polycarbonate
Operating temperature	-20...+50 °C   -4...+122 °F
IP code	IP67
devices with sound	Ip67   IP63

\* Note: These multiple colored LED indicators can not be dimmed by PWM.

### Technische Daten (typ.)



Versorgungsspannung (V <sub>CC</sub> )	20...35 V <sub>DC</sub>
Eigenstromaufnahme	<200 mA
Verpolungsschutz	integriert
Leuchtmittel	Hocheffizienz-LED
PWM dimmbar	Nein
Max. selbsterzeugte Frequenz	20 Hz*
Material Leuchtkörper	Polykarbonat
Betriebstemperatur	-20...+50 °C
Schutzart	IP67
Geräte mit Signalton	Ip67   IP63

\* Anmerkung: Diese LED-Anzeigen können nicht per PWM gedimmt werden.

Self-blinking selbstblinkend	Synchronization Synchronisation	Connection Anschluss	Input · Eingang			Blink Mode Blinkmodus	Sound Signalton	Housing Gehäuse	Order Code Bestellnummer
			1	4	2				
R-G-B, mixed colors R-G-B, Mischfarben						Activating more than one color at the same time results in mixed colors. Die gleichzeitige Aktivierung mehrerer Farben ergibt Mischfarben.			
○	○	Connector M12 Stecker M12	○	○	○	off	○	Zinc die-cast Zinkdruckguss	SD60Z-PW-N12#001
			○	○	●				
			○	●	○				
			○	●	●				
			●	○	○				
			●	○	●				
●	●	○							
●	●	●							
R-G-Y alternating R-G-Y alternierend						When more than one color is activated at the same time, the selected colors cycle. Wird mehr als eine Farbe gleichzeitig angesteuert, die gewählten Farben wechseln zyklisch.			
●	○	Connector M12 Stecker M12	○	○	○	off	○	Zinc die-cast Zinkdruckguss	SD60Z-PW-N12#002
			○	○	●				SD60Z-PWS-N12#002
			○	●	○				
			○	●	●				
			●	○	○				
			●	○	●				
●	●	○							
●	●	●							
R-G-Y with prioritized inputs R-G-Y mit priorisierten Eingängen						GREEN can remain permanently activated. YELLOW overrides green, RED overrides yellow. GRÜN kann dauerhaft aktiviert bleiben. GELB übersteuert grün, ROT übersteuert gelb.			
○	○	Connector M12 Stecker M12	○	○	○	off	○	Zinc die-cast Zinkdruckguss	SD60Z-PW-N12#003
			○	○	●				SD60Z-PWS-N12#003
			○	●	○				
			○	●	●				
			●	○	○				
			●	○	●				
●	●	○							
●	●	●							
R-G-Y with prioritized inputs R-G-Y mit priorisierten Eingängen						GREEN can remain permanently activated. YELLOW blinks slowly and overrides green, RED blinks quickly and overrides yellow. GRÜN kann dauerhaft aktiviert bleiben. GELB blinkt langsam und übersteuert grün, ROT blinkt schnell und übersteuert gelb.			
●	○	Connector M12 Stecker M12	○	○	○	off	○	Zinc die-cast Zinkdruckguss	SD60Z-PW-N12#004
			○	○	●				SD60Z-PWS-N12#004
			○	●	○				
			○	●	●				
			●	○	○				
			●	○	●				
●	●	○							
●	●	●							
R-G-Y with prioritized inputs R-G-Y mit priorisierten Eingängen						GREEN can remain permanently activated. YELLOW blinks quickly and overrides green, RED bursts and overrides yellow. GRÜN kann dauerhaft aktiviert bleiben. GELB blinkt schnell und übersteuert grün, ROT flackert und übersteuert gelb.			
●	○	Connector M12 Stecker M12	○	○	○	off	○	Zinc die-cast Zinkdruckguss	SD60Z-PW-N12#005
			○	○	●				SD60Z-PWS-N12#005
			○	●	○				
			○	●	●				
			●	○	○				
			●	○	●				
●	●	○							
●	●	●							
R-G-Y with SYNCHRONIZATION R-G-Y mit SYNCHRONISIERUNG						Multiple interconnected indicators synchronize their blink patterns. Mehrere miteinander verbundene Anzeigen synchronisieren ihre Blinkmuster.			
●	●	Connector M12 Stecker M12	○	interconnected verbunden	○		○	Zinc die-cast Zinkdruckguss	SD60Z-SY-N12#006
			○		○				SD60Z-SYS-N12#006
			●		○			SD60S-SY-N12#006	
			●		●			SD60S-SYS-N12#006	
R-G-B with IO-Link R-G-B mit IO-Link						Arbitrary access to 7 colors, 5 blink patterns, and 3 sounds. Freier Zugriff auf 7 Farben, 5 Blinkmuster und 3 Signaltöne.			
●	○	Connector M12 Stecker M12	Connection · Anschluss					Zinc die-cast Zinkdruckguss	SD60Z-IO-N12#000
			1	4	2				SD60Z-IOS-N12#000
			Vcc	IO-Link	GND				SD60S-IO-N12#000
			●	○	○				SD60S-IOS-N12#000

Small selection from our range of products. Devices with low current inputs are also available.  
Kleine Auswahl aus unserem Sortiment. Geräte mit Low-Current-Eingängen sind ebenfalls verfügbar.

Order codes are valid for M12 connector. Cable connection (-N2P) also available.  
Bestellnummern gelten für M12-Stecker. Festkabel (-N2P) ebenfalls erhältlich.