

# 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

## Custom 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

### Technical data (typ.)

Supply voltage	10...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> )	10...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.



Ø60 mm



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	
			○	○	●	Green	●		Stainless 1.4404 Edelstahl 1.4404	SD60S-PW-N12#001
			○	●	○	Blue	○			
			○	●	●	Red	○			
			●	○	○	Yellow	○			
			●	○	●	Magenta	○			
●	○	●	White	○						
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	
			○	○	●	Green	●		Stainless 1.4404 Edelstahl 1.4404	SD60Z-PWS-N12#002
			○	●	○	Yellow	○			
			○	●	●	0.5s Green, 0.5s Yellow	○			
			●	○	○	0.5s Red, 0.5s Green	○			
			●	○	○	0.5s Red, 0.5s Yellow	○			
●	○	●	0.5s Red, 0.5s Green, 0.5s Yellow	○						
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	
			○	○	●	Green	●		Stainless 1.4404 Edelstahl 1.4404	SD60Z-PWS-N12#003
			○	●	○	Yellow	○			
			○	●	●	Red	○			
			●	○	○	Red	○			
			●	○	○	Red	○			
●	○	●	Red	○						
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	
			○	○	●	0.5s Green, 0.5s Yellow	●		Stainless 1.4404 Edelstahl 1.4404	SD60Z-PWS-N12#004
			○	●	○	0.5s Yellow, 0.5s Green	○			
			○	●	●	0.25s Red, 0.25s Green	○			
			●	○	○	0.25s Red, 0.25s Green	○			
			●	○	○	0.25s Red, 0.25s Green	○			
●	○	●	0.25s Red, 0.25s Green	○						
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	
			○	○	●	0.25s Green, 0.25s Yellow	●		Stainless 1.4404 Edelstahl 1.4404	SD60Z-PWS-N12#005
			○	●	○	0.25s Yellow, 0.25s Green	○			
			○	●	●	Burst Red	○			
			●	○	○	Burst Red	○			
			●	○	○	Burst Red	○			
●	○	●	Burst Red	○						
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	○	off	○	Zinc die-cast Zinkdruckguss	SD60Z-SY-N12#006	
			○		○	●	Green		●	Stainless 1.4404 Edelstahl 1.4404
			○		○	○	0.5s Green, 0.5s Yellow	○		
			○		○	●	0.25s Red, 0.25s Green	○		
			○		○	○	0.25s Red, 0.25s Green	○		
			○		○	○	0.25s Red, 0.25s Green	○		
○	○	○	0.25s Red, 0.25s Green	○						
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	
			Vcc	IO-Link	GND		●		SD60Z-IO-N12#000	
							○	Stainless 1.4404 Edelstahl 1.4404	SD60S-IO-N12#000	
							●		SD60S-IO-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.



Produkt+Service  
beta SENSORIK GmbH

Hummendorfer Str. 74  
96317 Kronach

Tel. 09261 96607-0  
Fax 09261 96607-11

briefkasten@betasensorik.de  
www.betasensorik.de

www.betasensorik.biz