

SD50 Smart Dot 50 Basic

- Enorme Helligkeit, Farbbrillanz und Energieeffizienz
- Exzellente homogene und flexible Signalisierung mit bis zu 3 Farben
- Bis zu 10 Animationen: Dauer, Blink, Blitz, Mehrfach Blitz, Farbwechsel, Hochintensiver Blitz und ECO Modus
- Active Thermal Control & Active Inrush Current Control
- Nennspannung 18-30 V DC



reddot winner 2026

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	UV-stabiles Polykarbonat (schwarz, weiß) oder Edelstahl (AISI 303)
Kalotte	UV-stabiles Polykarbonat, weiß diffus
Montageart	M22 Montage mit 5-Pin M12-Stecker
Nominale Leistung (24V)	bis zu 1,45 W
Einschaltstrom	0,5 A
Leckstrom	1 mA
Einschaltzeit	10 ms
Lichtart	Multifunktionsleuchte
Leuchtmittel	LED
Einschaltdauer	0 ... 100 %

Lebensdauer	60.000 h
Betriebstemperatur	-40 °C / +70 °C
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69 / IP69K / IP6K9K & UL Type 4/4X
Schlagfestigkeit	IK08
Schock- und Vibrationsbeständigkeit	- IEC 60068-2-6 (Vibration: 10 Hz to 55 Hz, 1.0 mm amplitude, 5 minutes sweep, 30 minutes dwell) - IEC 60068-2-27 (Shock: 30G 11 ms duration, half sine wave) - MIL-STD-202F, Method 201A (Vibration: 10 Hz to 60 Hz maximum, 0.06 inch (1.52 mm) double amplitude, 10G maximum acceleration) - IEC 60947-5-2 (Shock: 30G 11 ms duration, half sine wave)
Gewicht	48 g (schwarz/weiß), 98 g (Edelstahl)



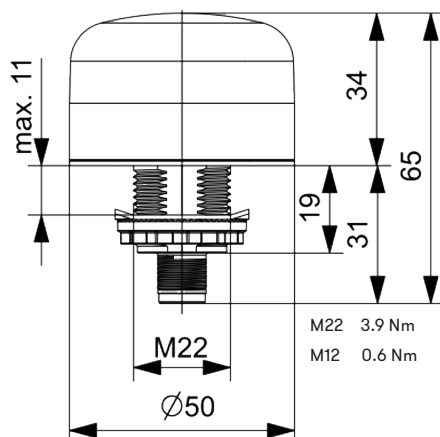
PRODUKTVERGLEICH SMART DOT 50

Funktions-Linien	Basic	Standard	IO-Link
Spannung	18-30 V DC	10-30 V DC	18-30 V DC
Farben	1-3 Farben Grün/Gelb/Rot/Blau/Weiß/Orange	7 Farben Grün/Gelb/Rot/Blau/Weiß/Cyan/ Magenta	15 Farben
Candela*	Grün: 21 Cd Gelb: 18 Cd Rot: 6,4 Cd Blau: 3 Cd Weiß: 20 Cd Orange: 18 Cd	Grün: 6,2 Cd Gelb: 5,2 Cd Rot: 2,2 Cd Blau: 1,5 Cd Weiß: 5 Cd Cyan: 5,5 Cd Magenta: 0,85 Cd	Grün: 6,2 Cd Gelb: 5,2 Cd Rot: 2,2 Cd Blau: 1,5 Cd Weiß: 5 Cd Cyan: 5,5 Cd Magenta: 0,85 Cd
LED Typ	Diskret	RGB	RGB
LED Lebensdauer	60.000 h (L50B10)	50.000 h (L50B10)	50.000 h (L50B10)
Anzahl Animationen	Einfärbig: 10 Animationen Zweifärbig: 7 Animationen Dreifärbig: 5 Animationen	Bis zu 3 Animationen	15 Animationen
Animationsarten	Dauer, Blink, Blitz, Mehrfachblitz, Farbwechsel, Hochintensiver Blitz, Dauer/Blink/Blitz/Mehrfachblitz/Hochintensiver Blitz ECO Modus	Dauer, Farbwechsel, Hochintensiver Blitz	IO-Link Standard
Touch Button (optional)	x	x	x
Touch haptisches Feedback (optional)		x	x
Gehäusefarbe	Schwarz, Weiß, Edelstahl	Schwarz, Weiß, Edelstahl	Schwarz, Weiß, Edelstahl
Nominale Leistung (24V)	Bis zu 1,45 W	Bis zu 1,32 W	Bis zu 1,32 W
Features			
Active Thermal Control	x	x	x
Active Inrush Current Control	x	x	x
Smart Diagnostics		x	
Polarität	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP

* thermisch stabilisiert bei Raumtemperatur

SD5B

MASSZEICHNUNG



BESTELLDATEN SMART DOT 50

Type	Artikelnummer	Funktionslinie	Farben	Gehäusefarbe
SD5B1	SD50-G	Basic	Grün	Schwarz
SD5B1	SD50-R	Basic	Rot	Schwarz
SD5B1	SD50-A	Basic	Orange	Schwarz
SD5B1	SD50-B	Basic	Blau	Schwarz
SD5B1	SD50-W	Basic	Weiß	Schwarz
SD5B2	SD50-GR	Basic	Grün/Rot	Schwarz
SD5B2	SD50-GY	Basic	Grün/Gelb	Schwarz
SD5B2	SD50-GW	Basic	Grün/Weiß	Schwarz
SD5B2	SD50-AW	Basic	Orange/Weiß	Schwarz
SD5B3	SD50-GYR	Basic	Grün/Gelb/Rot	Schwarz
SD5B3	SD50-GYR-W	Basic	Grün/Gelb/Rot	Weiß
SD5B3	SD50-GYR-S	Basic	Grün/Gelb/Rot	Edelstahl
SD5B3	SD50-GRB	Basic	Grün/Rot/Blau	Schwarz
SD5B3	SD50-GRW	Basic	Grün/Rot/Weiß	Schwarz
SD5B3	SD50-GYB	Basic	Grün/Gelb/Blau	Schwarz
SD5B3	SD50-GYW	Basic	Grün/Gelb/Weiß	Schwarz
SD5B3	SD50-GBW	Basic	Grün/Blau/Weiß	Schwarz
SD5S7	SD50-MC7	Standard	Grün/Gelb/Rot/Blau/Weiß/Cyan/Magenta	Schwarz
SD5S7	SD50-MC7-W	Standard	Grün/Gelb/Rot/Blau/Weiß/Cyan/Magenta	Weiß
SD5S7	SD50-MC7-S	Standard	Grün/Gelb/Rot/Blau/Weiß/Cyan/Magenta	Edelstahl



ZUBEHÖR

Type	Artikelnummer	Art des Zubehörs
SA5B	SA50B90	M22 Winkel 90° Edelstahl
SA5BF	SA50BF	M22 Flachmontage Edelstahl
SA5QM	SA50-QM100	M22 Schnellmontagefuß 100 mm
SA5QM	SA50-QM250	M22 Schnellmontagefuß 250 mm
SA5QM	SA50-QM400	M22 Schnellmontagefuß 400 mm
SA5MR	SA50-MR100	M22 Retrofit Rohrmontagefuß 100 mm
CM12	CM12-5-A-05	Sensorkabel, 5-Pin, offenes Ende, M12 Buchse gerade, Kodierung A, Länge 0,5 m
CM12	CM12-5-A-1	Sensorkabel, 5-Pin, offenes Ende, M12 Buchse gerade, Kodierung A, Länge 1,0 m
CM12	CM12-5-A-2	Sensorkabel, 5-Pin, offenes Ende, M12 Buchse gerade, Kodierung A, Länge 2,0 m
SA5MV	SA50-MV100	Wandmontage 100 mm
SA5T	SA50-TLP	Montagetulpe
ADM30	812500900	Adapter für M30,5 für 30,5mm-Bohrungen