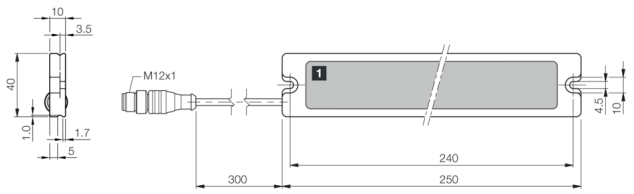
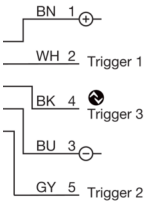
213114
SB-RGB-251-K-B5
Signalbeleuchtung

- Drei Segmente: Extern Trigger / Segment Mode / Level Mode / Demo Mode
- Einfacher Betrieb auch ohne IO-Link möglich
- Per IO-Link frei parametrierbare Funktionen
- Hohe Lebensdauer durch intelligentes Thermomanagement
- Großes Leuchtfeld zur optimalen Darstellung des Maschinenstatus
- Hohe Schutzart IP 67
- Magnethalte-Set optional erhältlich
- Justierbarer Befestigungswinkel optional erhältlich
- Aufsteckbarer Diffusionsfilter optional erhältlich





Operating mode: External trigger					
TRIG 1	TRIG 2	TRIG 3	Pre-Set	Factory setting	
				Var. 126	Var. 251-911
0	0	0	1	Off	Off
1	0	0	2	Red	Red
0	1	0	3	Green	Green
1	1	0	4	Yellow	Yellow
0	0	1	5	Blue	Blue
1	0	1	6	Red	Red
0	1	1	7	Green	Green
1	1	1	8	Red Cycling	Yellow

All Trigger Inputs have a delay ~50 ms.
Pre-sets can be defined via IO-Link.

1) Leuchtfläche

BK: schwarz
BN: braun
BU: blau
GY: grau
WH: weiß

Funktion

IO-Link

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Elektrische Merkmale	
Betriebsspannung	18 … 30 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	210 mA (24 V DC)
Leistung	5,0 W (24 V DC)
Verpolschutz	Ja
Mechanische Merkmale	
Leuchtfläche	220 x 30 mm
Gehäuselänge	250 mm
Gehäusehöhe	10 mm
Gehäusebreite	40 mm
Gehäusematerial	Aluminium (natur, eloxiert)
Material	PU, glasklar (Fenster)
Gewicht	210 g
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Freie Gruppe
Zulassungen	UL
Allgemeine Merkmale	
Modell	Signalbeleuchtung
Produktserie	SB-RGB

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 25.07.2026 . Seite 1 (2)

213114
SB-RGB-251-K-B5
Signalbeleuchtung

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Funktionsumfang	
Anzahl Segmente (max)	3
Betriebsmodi	Extern Trigger / Segment Mode / Level Mode / Demo Mode, LED-Betriebsarten: Statisch / Blinken / Blitzen
Lichtintensität einstellbar	10 … 100 %, per IO-Link
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Triggereingang High Pegel	> 8,0 V
Triggereingang Low Pegel	< 5,0 V
Triggereingang	8 Farb-Pre-Sets: über Trigger 1 + 2 +3 anwählbar
Schnittstelle	■ IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, 5000 µs) ■ Prozess Daten
Optische Daten	
Lichtquelle	LED
Farbe	Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß, Orange, Rosa, Benutzerdefiniert (IO-Link)
Abstrahlwinkel FWHM	120°
Umgebungsbedingungen	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 … 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 … +50 °C
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Pigtail, 0,3 m, M12, 5-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	VK … /5

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/213114

© di-soric . Änderungen vorbehalten