

MASCHINEN- BELEUCHTUNGEN UND SIGNAL- LEUCHTEN

 **di-soric**

MASCHINEN- BELEUCHTUNGEN

FÜR JEDEN EINSATZ DIE PASSENDE BELEUCHTUNG

Unsere leuchtstarken und zuverlässigen Maschinenbeleuchtungen sind für den industriellen Einsatz konzipiert. Von unserer MB-R Reihe für den Einsatz im einfacheren industriellen Umfeld bis zur MB-NP für sehr raue Umgebungen. Hocheffiziente Power-LEDs und eine industrielle Vergusskapselung garantieren in allen Serien hervorragende Leistungsdaten.

Die MB-RGBW kombinieren das hochwertige, weiße Licht unserer Maschinenbeleuchtung (mit bester Farbwiedergabe) mit einem leistungsfähigen RGB-Signallichtelement zur Anzeige des Maschinenstatus.



MASCHINENBELEUCHTUNGEN

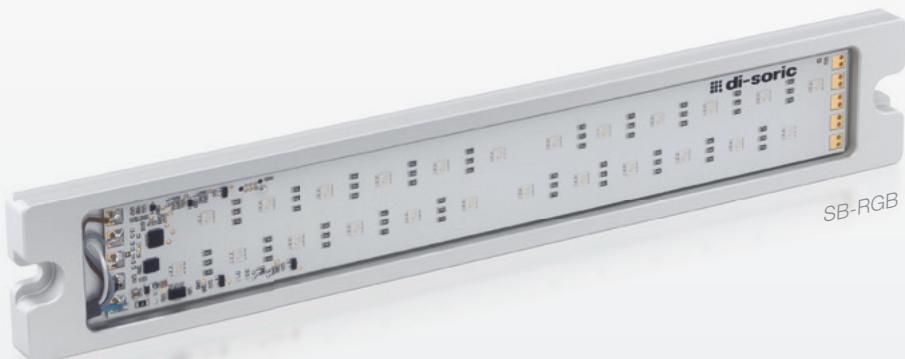
	Seite
MB-R Maschinenbeleuchtungen halbrund	4
MB-N Maschinenbeleuchtungen flach	6
MB-NP Protected Maschinenbeleuchtungen	8
MB-RGBW Maschinenbeleuchtungen mit Status Anzeige	10

SIGNALBELEUCHTUNGEN & SIGNALLEUCHTEN

OPTIMALE ANZEIGE VON ANLAGENZUSTÄNDEN DURCH ÜBERZEUGENDE HELIGKEIT UND HÖCHSTE FARBBRILLANZ

Mit IO-Link stehen intelligente, an individuelle Anforderungen anpassbare Signalbeleuchtungen zur Verfügung, die den Maschinenstatus optimal anzeigen. Der Segment- und der Level-Modus bietet viele neue Möglichkeiten.

Die Signalbeleuchtungen und Signalleuchten lassen sich über IO-Link während des Betriebs parametrieren (Prozessdaten) – die Lichtfunktionen wie Farbe, individuelle Helligkeiten und das Blinkverhalten einzelner Segmente, sind frei einstellbar. Auch ohne IO-Link lassen sie sich, dank acht triggerbarer Farb-Presets (vordefiniert oder benutzerdefiniert), sofort out-of-the-box einsetzen.



SIGNALBELEUCHTUNGEN UND SIGNALLEUCHTEN

Seite

SB-RGB Multi-Segment IOL Signalbeleuchtungen

12

SBT Multi-Segment Signalsäulen

14

SBP 1-Segment Signalleuchten

18

MASCHINENBELEUCHTUNGEN

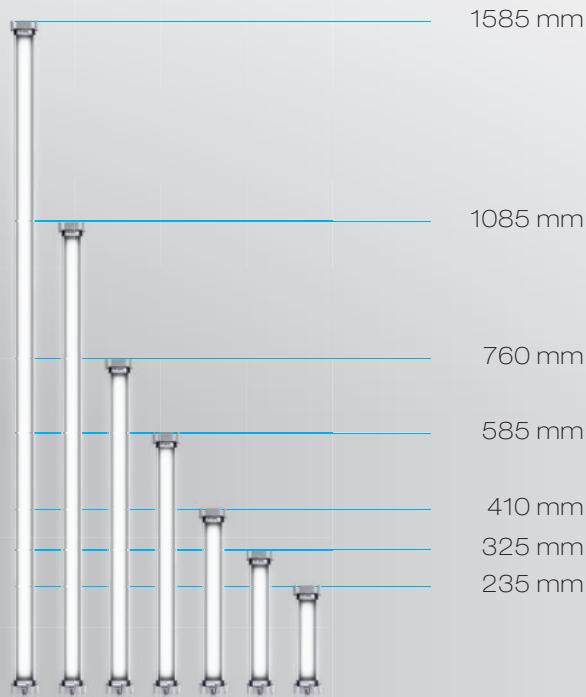
MB-R HALBRUND

UNSERE ALL-IN-ONE MASCHINENBELEUCHTUNG

Unsere robuste, halbrunde Maschinenbeleuchtung. Durch ihren erweiterten Temperaturbereich, moderne Steckverbindungstechnik und das gehärtete Sicherheitsglas, ist sie ideal für den Einsatz in der Maschine oder in rauer Produktionsumgebung geeignet. Das neutrale Weißlicht sorgt für angenehme Lichtverhältnisse. Außerdem sind die Maschinenbeleuchtungen MB-R kaskadierbar. Dadurch können sie noch effizienter verdrahtet werden.



DIN
EN 12464-1



Highlights

- Erweiterter Temperaturbereich -20..+50°C
- Integrierter Diffusor
- Angenehmes, neutrales Weißlicht
- Einfache Verdrahtung und Integration
- IP67 - Industrietauglich
- Homogene Lichtverteilung
- Schock und Vibrationsfest
- Kaskadierbar

Features

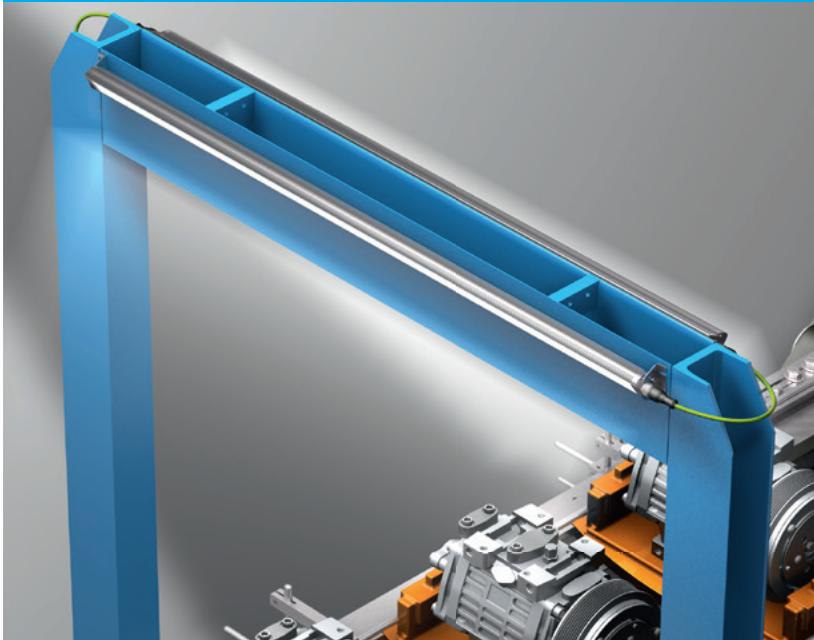
- 7 verschiedene Längen
- Halbrundes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- 3 mm Sicherheitsglas mit opalweißer Entblendung
- M12-Steckverbindungstechnik
- Fest integrierte Haltewinkel
- Weißlicht (5.000K)

MB-R	MB-R-190-B5	MB-R-190-B5-K5	MB-R-280-B5	MB-R-280-B5-K5	MB-R-365-B5	MB-R-365-B5-K5
Kaskadierbar (max. Anzahl)	✗	✓ (max. 10)	✗	✓ (max. 8)	✗	✓ (max. 5)
Abmessungen (HxRxT)	37 x 235 x 60 mm		37 x 325 x 60 mm		37 x 410 x 60 mm	
Leuchtfläche	23,5 x 150 mm		23,5 x 240 mm		23,5 x 325 mm	

MB-R

ANWENDUNGSBEISPIELE

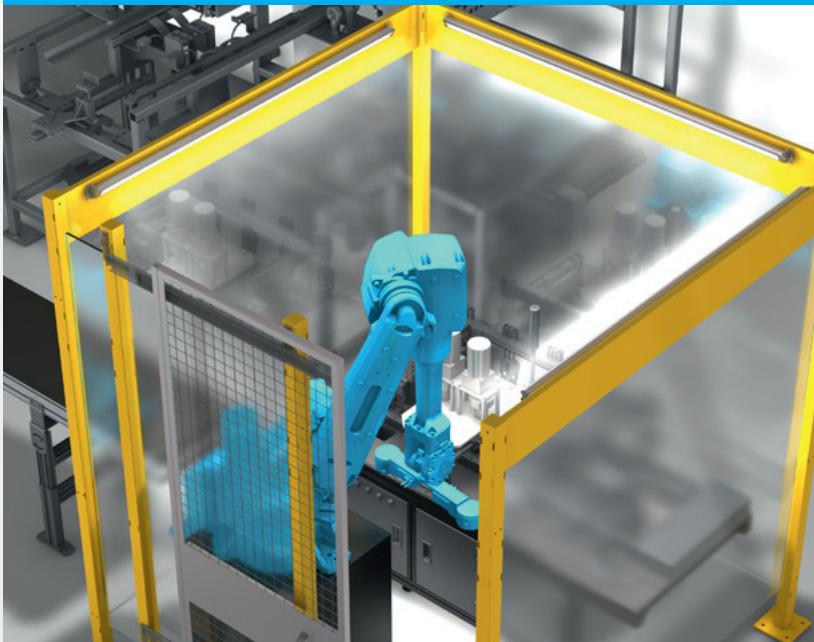
Ausleuchtung von Förderbändern



Die MB-R eignet sich hervorragend für die Montage an Förderbändern. Durch ihre Kaskadierbarkeit kann hier besonders effizient verdrahtet werden. Außerdem sorgt der bereits integrierte Diffusor unserer MB-R für angenehme Lichtverhältnisse. Durch die unverlierbaren Haltewinkel kann die Maschinenbeleuchtung optimal auf die Förderstrecke ausgerichtet werden.

Kaskadierbare Maschinenbeleuchtung
MB-R-1040-B5-K5

Ausleuchtung einer Roboterzelle



Aufgrund verschieden großer Leuchtfächen von 19 cm bis zu 1,5 m im Portfolio lassen sich selbst Roboterzellen mit unserer MB-R sehr gut ausleuchten. Die Haltewinkel sorgen für eine optimale Ausrichtung. Dadurch hat der Maschinenbediener stets eine gute Sicht auf den Maschinenprozess.

Maschinenbeleuchtung
MB-R-1540-B5

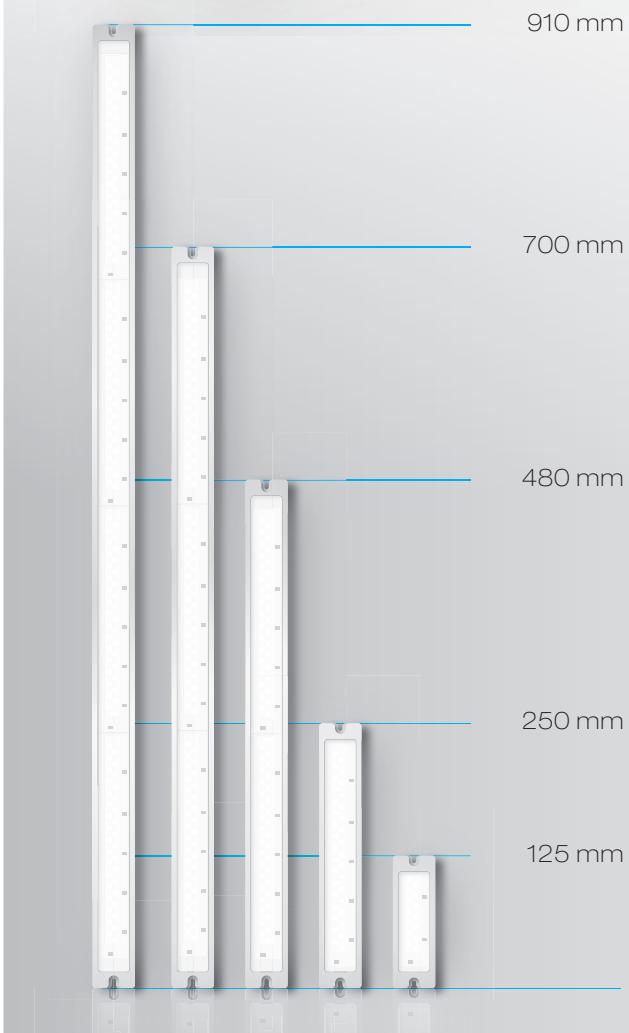
MB-R-540-B5	MB-R-540-B5-K5	MB-R-715-B5	MB-R-715-B5-K5	MB-R-1040-B5	MB-R-1040-B5-K5	MB-R-1540-B5	MB-R-1540-B5-K5
✗	✓ (max. 4)	✗	✓ (max. 3)	✗	✓ (max. 3)	✗	✓ (max. 2)
37 x 585 x 60 mm		37 x 760 x 60 mm		37 x 1085 x 60 mm		37 x 1585 x 60 mm	
23,5 x 500 mm		23,5 x 675 mm		23,5 x 1000 mm		23,5 x 1500 mm	

MASCHINENBELEUCHTUNGEN

MB-N

HÖCHSTE EFFIZIENZ UND BESTMÖGLICHE AUSLEUCHTUNG IN MASCHINEN

Die Maschinenbeleuchtungen MB-N können durch ihre flache Bauform in beengten Maschinenräumen eingesetzt werden. Durch den lastfreien Trigger-Eingang kann die Beleuchtung direkt aus der Steuerung ein- oder ausgeschaltet bzw. gedimmt werden. Außerdem bieten sie höchste Lichtqualität in Weiß. Durch robuste, vibrationsfeste Gehäuse und schlankes Design sind die Maschinenbeleuchtungen ideal für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.



Effizient – leuchtstark, schnell und leicht installiert

- Umfangreiches Längenangebot
- Kompakte Bauweise mit nur 10 mm Höhe und 40 mm Breite
- Befestigung ohne zeitaufwendiges Bohren und Schrauben durch Magnethalteset
- Drehbare Haltewinkel für eine blendarme Montage

Zuverlässiger Betrieb durch geprüfte Qualität

- Extrem langlebig durch intelligentes Thermomanagement
- Hervorragende Energieeffizienz
- Höchste Robustheit durch schock- und schwingungsresistentes Gehäuse und Schutzklasse IP67

Höchste Sicherheit durch sehr hohe Farbwiedergabe

- Farbwiedergabeindex R_a 85
- Hochleistungs-LEDs mit höchster Beleuchtungsstärke sorgen für eine zuverlässige und gleichmäßige Ausleuchtung
- Energiesparende System-Lichtausbeute von > 100 Lumen/Watt
- Sehr homogene Weitwinkelausleuchtung von 120°
- Geeignet als Arbeitsplatzbeleuchtung

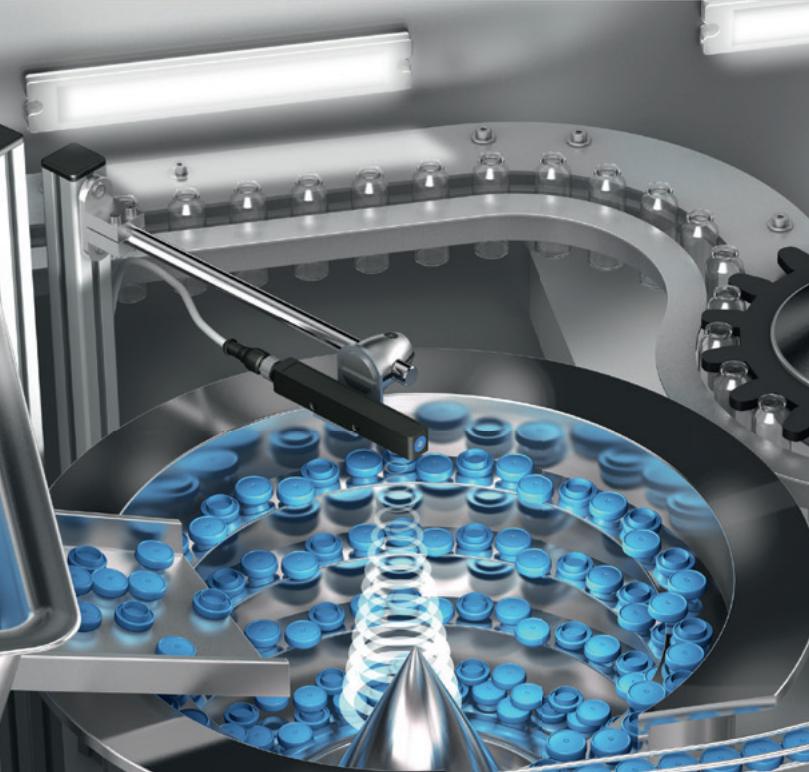
MB-N

ANWENDUNGSBEISPIEL

LEUCHTSTARK UND SCHNELL INTEGRIERT

Die LED-Maschinenbeleuchtung MB-N ermöglicht die exakte Beobachtung laufender Prozesse in Maschinen und die schnelle Umrüstung und Wartung, was höchste Effizienz in den Maschinen garantiert.

Ausleuchtung von Maschinen



Die MB-N sorgt für eine großflächige und homogene Ausleuchtung einer Maschine. Mit dem Plug & Play PWM-Dimmer MB-DIM-2 lässt sich die Beleuchtungsstärke an die Bedürfnisse anpassen.

Maschinenbeleuchtung
MB-N-701-K-B3

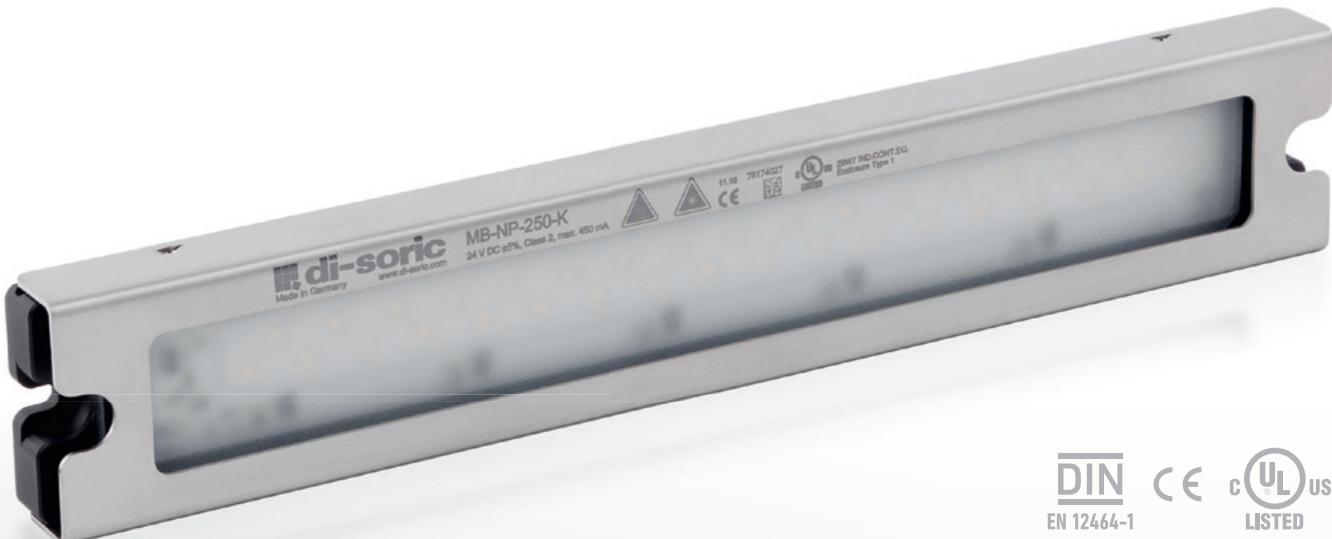
MB-N	MB-N-126	MB-N-251	MB-N-481	MB-N-701	MB-N-911
Abmessungen (HxBxT)	40 x 125 x 10 mm	40 x 250 x 10 mm	40 x 480 x 10 mm	40 x 700 x 10 mm	40 x 910 x 10 mm
Leuchtfläche	30 x 95 mm	30 x 220 mm	30 x 440 mm	30 x 660 mm	30 x 870 mm
Kabel 0,3 m / Stecker M12, 3-polig	MB-N-126-K-B3	MB-N-251-K-B3	MB-N-481-K-B3	MB-N-701-K-B3	MB-N-911-K-B3
Kabel 3,0 m / offenes Ende, 3 Adern	MB-N-126-K	MB-N-251-K	MB-N-481-K	MB-N-701-K	MB-N-911-K

MASCHINENBELEUCHTUNGEN

MB-NP PROTECTED

HÖCHSTE EFFIZIENZ UNTER RAUEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Die Protected Maschinenbeleuchtungen MB-NP erlauben, aufgrund der robusten Gehäusetechnologien und der hohen Schutzart, einen Betrieb bei mechanischen Belastungen und Beschuss von heißen Spänen und sind chemisch beständig gegenüber vielen Medien.



DIN
EN 12464-1

CE

UL
LISTED

Hohe Beständigkeit auch für härteste Einsatzbedingungen

- Beständig gegen den Beschuss von heißen Spänen aus z.B. Fräsmaschinen
- Resistent gegenüber z.B. Laugen, Salzlösungen, Ölen und Fetten
- Höchste Robustheit durch schock- und schwingungsresistentes Gehäuse
- Dichtigkeitsprüfung gemäß DIN EN 60529, IP67

480 mm

250 mm

Zuverlässiger Betrieb durch geprüfte Qualität

- Großartiges und homogenes Leuchtfeld zur optimalen Maschinenausleuchtung
- Hervorragende Energieeffizienz
- Qualitätsfertigung in Deutschland

Höchste Sicherheit durch sehr hohe Farbwiedergabe

- Farbwiedergabeindex R_a 85
- Hochleistungs-LEDs mit höchster Beleuchtungsstärke sorgen für eine zuverlässige und gleichmäßige Ausleuchtung
- Energiesparende System-Lichtausbeute von > 100 Lumen/Watt
- Sehr homogene Weitwinkelausleuchtung von 120°

MB-NP

ANWENDUNGSBEISPIEL

Die MB-NP kommen zum Einsatz, wenn erhöhte mechanische Belastungen in einer Applikation vorkommen oder höhere Anforderungen an die chemische Beständigkeit, z.B. in waschaktiven Umgebungen, gefordert sind.

Ausleuchtung eines Bearbeitungszentrums



Die MB-NP stellt aufgrund ihrer Beständigkeit gegenüber dem Beschuss von heißen Spänen eine optimale Lösung zur Ausleuchtung in rauen Arbeitsumgebungen dar. Durch das schlanke Design sind die Maschinenleuchten MB-NP optimal in beengten Einbausituationen.

Maschinenbeleuchtung
MB-NP-480-K

MB-NP	MB-NP-250-K	MB-NP-480-K
Abmessungen (H x B x T)	42,3 x 250 x 16,2 mm	42,3 x 480 x 16,2 mm
Leuchtfäche	25 x 216 mm	25 x 436 mm
Anschluss	Kabel 3,0 m, offenes Ende, 3 Adern	

MASCHINENBELEUCHTUNGEN

MB-RGBW MIT STATUSANZEIGE

Die MB-RGBW vereint in einem Gehäuse die weiße Lichtqualität unserer Maschinenbeleuchtungen mit der Möglichkeit, zusätzliche farbige Statusanzeigen über ein frei parametrierbares RGB-Beleuchtungselement auszugeben.



910 mm

700 mm

480 mm

250 mm

RGB-Element



Highlights

- Hohe Beleuchtungsstärke aufgrund modernster Power-LEDs
- Durch Farb-Presets sofort „out-of-the-box“ einsetzbar
- Weiterhin beste Lichtqualität
- Hohe Farbwiedergabe garantiert Sicherheit
- Großes RGB-Leuchtfeld zur optimalen Darstellung des Maschinenstatus

Features

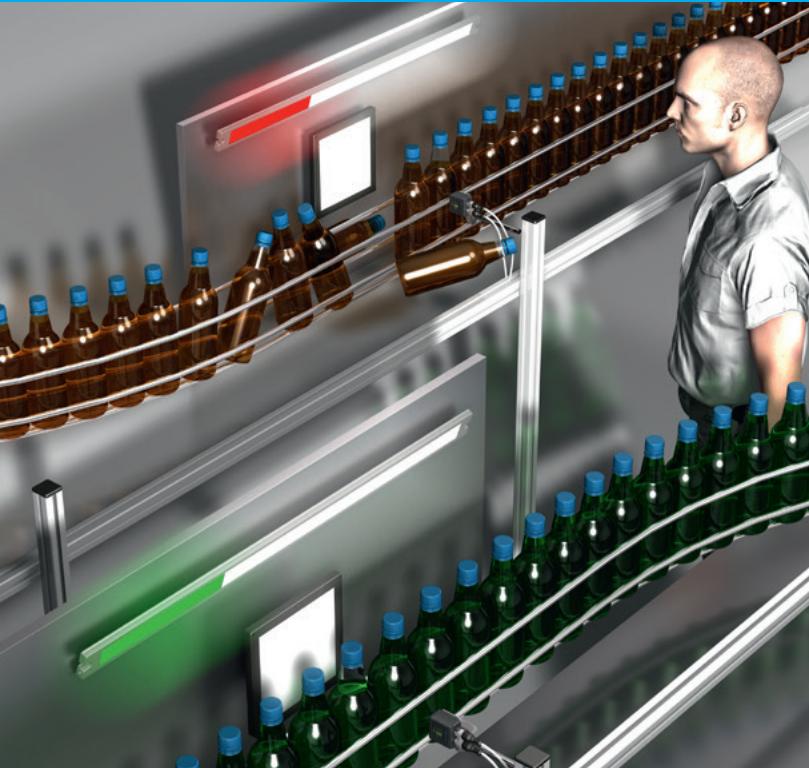
- Offline Parametrieren von individuellen Licht-Funktionen des RGB-Beleuchtungselementes über IO-Link:
 - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
 - Individuelle Helligkeiten
 - Blinkverhalten einzelner Farben
- Reduktion von Kosten
 - Nur ein Gerät für alle individuellen Anforderungen
 - Die Lagerhaltung wird deutlich reduziert

MB-RGBW

ANWENDUNGSBEISPIEL

Die MB-RGBW kommen zum Einsatz, wenn zusätzlich zur Ausleuchtung auch eine Statusanzeige in einer Applikation notwendig ist.

Ausleuchtung und optische Darstellung von Anlagenzuständen



In der Abfüllindustrie um den Schaden bei Stillstand der Anlage so gering wie möglich zu halten, muss der Störungsbereich schnell optisch erkannt werden. Damit ist die Grundvoraussetzung für eine schnelle Behebung der Störung und der schnelle Wiederanlauf der Anlage gegeben.

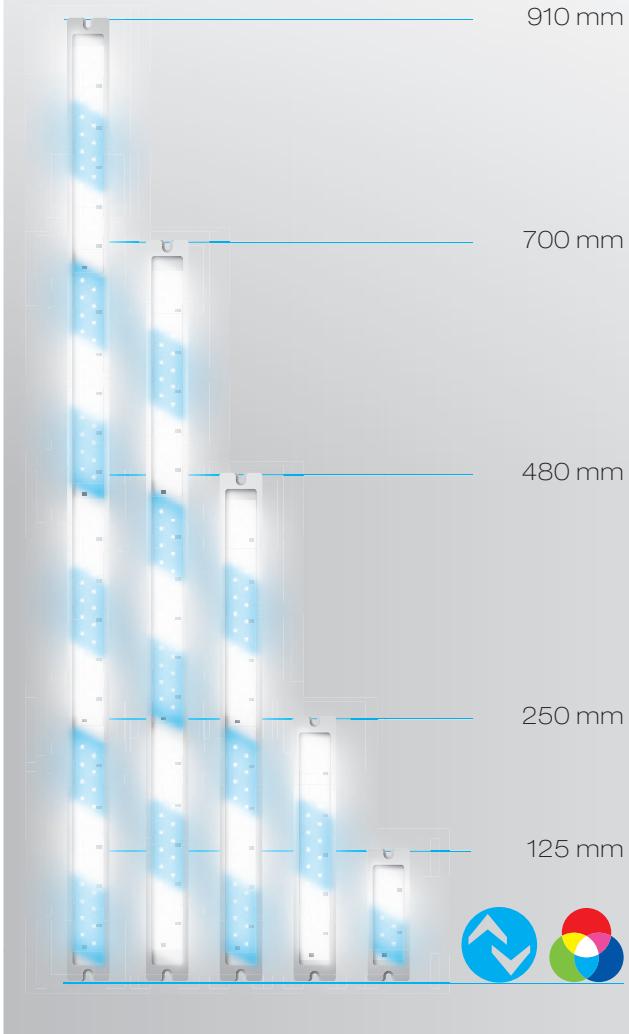
Maschinenbeleuchtungen mit Statusanzeige
MB-RGBW-481-K-B5

MB-RGBW	MB-RGBW-251-K-B5	MB-RGBW-481-K-B5	MB-RGBW-701-K-B5	MB-RGBW-911-K-B5
Abmessungen (HxBxT)	40 x 250 x 10 mm	40 x 480 x 10 mm	40 x 700 x 10 mm	40 x 910 x 10 mm
Leuchtfäche	30 x 220 mm	30 x 440 mm	30 x 660 mm	30 x 870 mm
Anschluss	Kabel 0,3 m mit Gerätestecker M12, 5-polig			

SIGNALBELEUCHTUNGEN

SB-RGB MULTI-SEGMENT IOL

Als rein farbige Signalbeleuchtung zeigt die SB-RGB auch auf große Entfernung, deutlich sichtbar und in höchster Farbbrillanz, den Status von Maschinen oder Maschinensegmenten an. Sofort einsatzfähig und nach Belieben „individualisierbar“.



Highlights

- Segment- und Level-Modus (IO-Link Prozessdaten)
- Über IO-Link frei parametrierbare Lichtfunktionen
- Großes Leuchtfeld zur optimalen Darstellung des Maschinenstatus
- Durch 3 digitale Trigger-Eingänge sind bis zu 8 Farbdarstellungen (vordefinierte und benutzerdefinierte per IO-Link) möglich
- Maschinenstatus über große Entfernung sichtbar

IO-Link Features

- Leichtes Konfigurieren von individuellen Funktionen während des Betriebs über IO-Link Prozessdaten:
 - Segment- und Level-Modus
 - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
 - Individuelle Helligkeiten
 - Blinkverhalten einzelner Farben
- Reduktion von Kosten
- Nur ein Gerät für alle individuellen Anforderungen
- Die Lagerhaltung wird deutlich reduziert

SB-RGB

ANWENDUNGSBEISPIELE

Optische Gefahrenanzeige in Kombination mit einem Sicherheitslichtvorhang



Wenn in einer Bearbeitungszelle ein Werkstück bearbeitet wird, kann die SB-RGB als optische Gefahrenanzeige eingesetzt werden. Eine rot beleuchtete Zelle zeigt eine Gefahr für den Bediener an. Wenn die Zelle grün leuchtet, kann der Bediener das Werkstück aus der Zelle entfernen. Damit können Fehlgriffe vermieden und die Anlagenverfügbarkeit erhöht werden.

Signalbeleuchtungen
SB-RGB-701-K-B5

Optische Visualisierung des Fortschritts in Prozessen



In Bearbeitungszentren kann die Signalbeleuchtung im Segment-Modus zur Fortschrittsanzeige verwendet werden. Somit kann der Maschinenbediener sofort den aktuellen Stand erfassen und bei Fehlermeldungen entsprechend tätig werden.

Mit den Segmenten kann eine Vielzahl von Informationen optisch eindeutig dargestellt werden.

Signalbeleuchtungen
SB-RGB-901-K-B5

SG-RGB	SB-RGB-126-K-B5	SB-RGB-251-K-B5	SB-RGB-481-K-B5	SB-RGB-701-K-B5	SB-RGB-911-K-B5
Abmessungen (HxBxT)	40 x 125 x 10 mm	40 x 250 x 10 mm	40 x 480 x 10 mm	40 x 700 x 10 mm	40 x 910 x 10 mm
Segmente	2	3	6	9	12
Leuchtfläche	30 x 95 mm	30 x 220 mm	30 x 440 mm	30 x 660 mm	30 x 870 mm
Anschluss	Kabel 0,3 m / M12, 5-polig				

SIGNALLEUCHTEN

SIGNAL-SÄULEN SBT-F FIXED COLOR

SOFORT EINSATZFÄHIG - WIRTSCHAFTLICH - EFFIZIENT

Die Multisegment-Signalsäulen der Serie SBT-F mit ihren fest definierten Farben können sofort eingesetzt werden, da jedes einzelne der 3 – 5 Segmente über seinen digitalen Eingängen separat getriggert werden kann.

Die Signalsäulen der Serie SBT-F sind mit 3 – 5 Segmenten und optional mit akustischem Signalgeber, dem auch über weitere Entfernung gut hörbaren Buzzer, erhältlich.



Highlights

- Gute Signalwirkung
- Niedriger Energieverbrauch
- Sofort einsetzbar
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)

Features

- 6 verschiedene Varianten (3-5 Segmente, ohne und mit Buzzer)
- Vordefinierte Segmente mit festen Farben
- 360° Statusanzeige
- Hocheffiziente LEDs

SBT-F

ANWENDUNGSBEISPIEL

360° sichtbare Anzeige von Maschinenzuständen



Unsere SBT-F signalisiert dem Bediener einfach den Maschinenzustand.

Die SBT-F ist mit ihren fest zugewiesenen Farben pro Segment sofort einsatzfähig. Der Signalton ertönt sobald der Prozess abgeschlossen ist.

Signalsäulen
SBT-F-GYR-R50-3B-B5

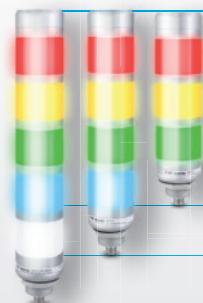
SBT-F



Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart der Serien ohne Buzzer ermöglichen den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.

165 mm
212 mm
259 mm

SBT-F mit Buzzer



Die größte Flexibilität in Applikationen wird in Kombination von optischen und akustischen Signalen mit einem Buzzer erreicht, der die Wahrnehmung zusätzlich erhöht.

184 mm
231 mm
278 mm

SBT-F	SBT-F-GYR-R50-3S-B5	SBT-F-BGYR-R50-4S-B8	SBT-F-WBGYR-R50-5S-B8
Abmessungen (ØxH)	Ø 50,6 x 165 mm	Ø 50,6 x 212 mm	Ø 50,6 x 259 mm
SBT-F mit Buzzer	SBT-F-GYR-R50-3B-B5	SBT-F-BGYR-R50-4B-B8	SBT-F-WBGYR-R50-5B-B8
Abmessungen (ØxH)	Ø 50,6 x 184 mm	Ø 50,6 x 231 mm	Ø 50,6 x 278 mm
Segmente	3	4	5
Segment-Farben	Rot, Gelb, Grün	Rot, Gelb, Grün, Blau	Rot, Gelb, Grün, Blau, Weiß
Leuchtflächen (Ø x H)	3 x Ø 50 x 37 mm	4 x Ø 50 x 37 mm	5 x Ø 50 x 37 mm

SIGNALLEUCHTEN

SIGNAL-SÄULEN SBT-RGB MULTICOLOR

SOFORT EINSATZFÄHIG - INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR - HOCHEFFIZIENT

Die Multisegment-Signalsäulen der Serie SBT-RGB erreichen ihre hohe Flexibilität über die Steuerung mit IO-Link, durch die sie segmentunabhängig eine nahezu unendliche Anzahl von Farben und Darstellungsmöglichkeiten bieten.

Zusätzlich kann über IO-Link die individuelle Helligkeit sowie das Blinkverhalten pro Segment parametrierter werden. Signalsäulen der Serie SBT-RGB sind mit 3 – 5 Segmenten und optional mit akustischem Signalgeber, dem auch über weitere Entfernung gut hörbaren Buzzer, erhältlich.



SBT-RGB mit Buzzer



Highlights

- Starke Signalwirkung durch helle und homogene Ausleuchtung
- Niedriger Energieverbrauch
- Unmittelbar einsatzbereit und integrierbar
- Einfache Konfiguration, Multiplizierbarkeit und Steuerung über IO-Link
- Einfache Installation (M30 Verschraubung)

Features

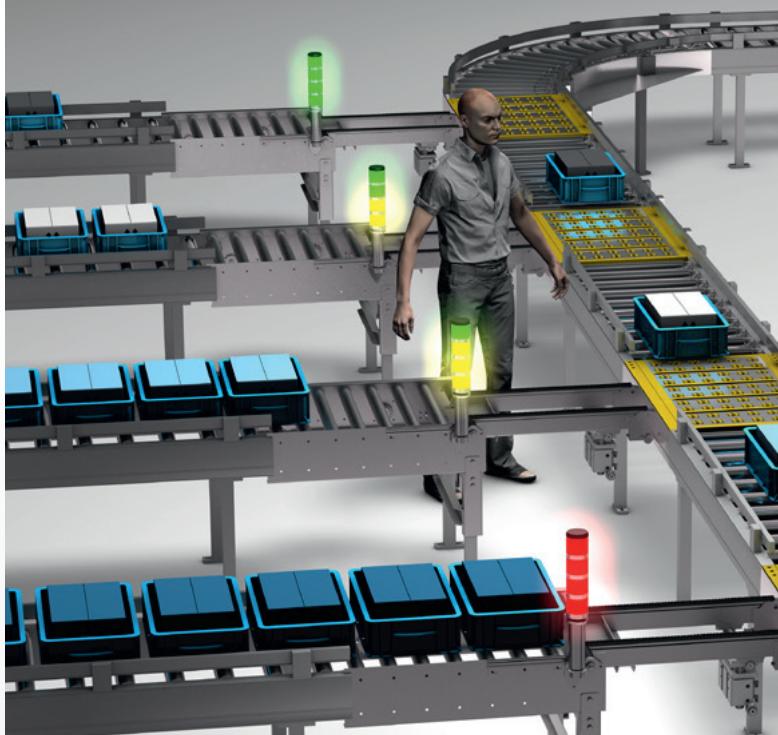
- 6 verschiedene Varianten (3-5 Segmente, mit und ohne Buzzer)
- Drei Trigger-Eingänge (acht vordefinierte / benutzerdefinierte Farbeneinstellungen)
- Leichtes Konfigurieren von individuellen Funktionen während des Betriebs über IO-Link Prozessdaten:
 - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
 - Individuelle Helligkeiten (dimmbare Segmente)
 - Blinkverhalten einzelner Farben
- 360° Statusanzeige
- Hocheffiziente LEDs



SBT-RGB

ANWENDUNGSBEISPIEL

360° sichtbare Ressourcen-Anzeige an Förderbändern



Unsere SBT-RGB zeigt dem Arbeiter am Förderband durch den integrierten Level-Mode, welches Band leer geräumt werden muss bzw. welches Band keine freien Ressourcen mehr hat.

Signalsäulen
SBT-RGB-R50-4S-B5

SBT-RGB



259 mm
212 mm
165 mm

Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart der Serien ohne Buzzer ermöglichen den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen.

SBT-RGB mit Buzzer



278 mm
231 mm
184 mm

Die größte Flexibilität in Applikationen wird in Kombination von optischen und akustischen Signalen mit einem Buzzer erreicht, der die Wahrnehmung zusätzlich erhöht.

SBT-RGB	SBT-RGB-R50-3S-B5	SBT-RGB-R50-4S-B5	SBT-RGB-R50-5S-B5
Abmessungen (Ø x H)	Ø 50,6 x 165 mm	Ø 50,6 x 212 mm	Ø 50,6 x 259 mm
SBT-RGB mit Buzzer	SBT-RGB-R50-3B-B5	SBT-RGB-R50-4B-B5	SBT-RGB-R50-5B-B5
Abmessungen (Ø x H)	Ø 50,6 x 184 mm	Ø 50,6 x 231 mm	Ø 50,6 x 278 mm
Segmente	3		
Segment-Farben	Frei über IO-Link definierbar / 8 vorkonfigurierte Pre-Sets		
Leuchtflächen (Ø x H)	3 x Ø 50 x 37 mm	4 x Ø 50 x 37 mm	5 x Ø 50 x 37 mm

SIGNALLEUCHTEN

SBP-RGB MULTICOLOR



CE

Hocheffizient und multifunktional:
Die domförmige Signalbeleuchtung von di-soric
bietet 360° Sichtbarkeit, eine nahezu unendliche
Anzahl von Farben, individuelle Helligkeit sowie
Blink-/Blitzverhalten – alle Funktionen durch IO-
Link Prozessdaten konfigurierbar.

Die kompakte Bauform und die hohe Schutzart
IP67 ermöglichen den Einsatz auch unter rauen
Umgebungsbedingungen.



IO-Link Features

- Leichtes Parametrieren von individuellen Funktionen über IO-Link Prozessdaten:
 - Nahezu unendliche Anzahl möglicher Farben
 - Einstellbare Helligkeit
 - Betriebsmodi: Konstant, Blinken und Blitzen
- Reduktion von Kosten
 - Nur ein Gerät für alle Anforderungen
 - Die Lagerhaltung wird deutlich reduziert

Highlights

- Über IO-Link Prozessdaten während des Betriebs konfigurierbar
- Durch 3 digitale Trigger-Eingänge können bis zu 8 vordefinierte oder benutzerdefinierte Farb-Konfigurationen dargestellt werden
- Optimale Darstellung des Status
- Diffuses, sehr homogenes Lichtfeld
- IP67 als robuste (schlagfeste) Ausfertigung
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

SBP-RGB

ANWENDUNGSBEISPIEL

Die SBP-RGB kommen zum Einsatz, wenn eine Statusanzeige in einer Applikation notwendig ist.

Optische Signalanzeige für Assistenzsysteme für manuelle Montage-Arbeitsplatzsysteme



Während des Montageprozesses leuchtet die Signalleuchte gelb, bei richtiger Umsetzung des Montageschrittes leuchtet sie grün und das System leitet den nächsten Schritt ein, um neue Vorgaben zu machen. Tritt jedoch ein Fehler bei der Montage auf, so wird dies unmittelbar mit entsprechenden Hinweisen zur Korrektur mittels der rot leuchtenden (ggf. blinkenden) IO-Link Signalleuchte angezeigt.

Signalleuchten
SBP-RGB-R50D-B5



SBP-RGB	SBP-RGB-R50D-B5
Abmessungen (H x Ø)	66 x 50 mm
Leuchtfäche	Ø 50 x 20 mm
Anschluss	Stecker M12, 5-polig

SIGNALLEUCHTEN

SBP-FK FIXED COLOR

KOMPAKTE SIGNALGEBER MIT VIELSEITIGER FUNKTIONALITÄT

Unsere SBP-FK Signalleuchten überzeugen durch einfache Inbetriebnahme und maximale Flexibilität: Mit sieben vordefinierten Farben sind sie sofort einsatzbereit – ganz ohne Programmierung. Die Grundfarben Rot, Grün und Blau lassen sich individuell über separate 24V-Eingänge ansteuern und ermöglichen so eine klare, visuelle Kommunikation.

Wählen Sie genau die Ausführung, die zu Ihrer Anwendung passt: Ob als Standardmodell, mit integriertem Summer oder praktischem Touch-Button – die SBP-FK Serie bietet Ihnen vielfältige Optionen. Auch beim Anschluss bleiben Sie flexibel: Entscheiden Sie sich zwischen Varianten mit Stecker oder 2 Meter Kabelanschluss.



Features:

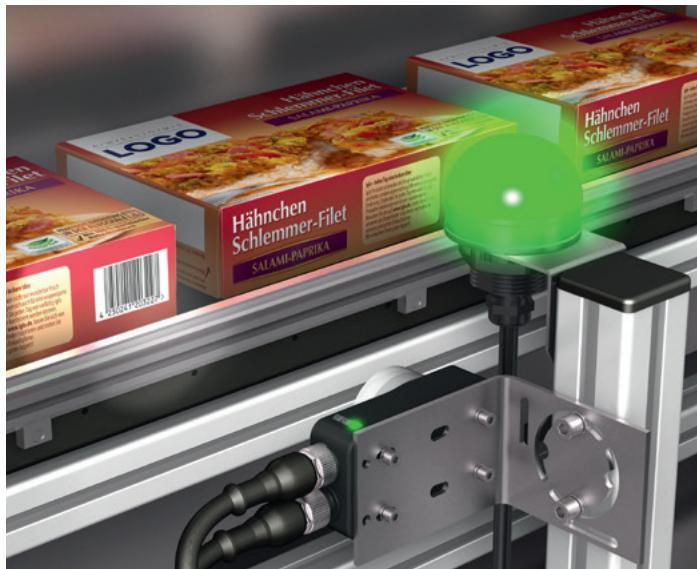
- RGB-Multicolor LEDs
- Industrietaugliche Anschlusstechnik
- Einfach zu handhabende 24 V Eingänge
- Hohe Schutzart IP 67 bei Standard- & Touch-Button Variante

Highlights

- Sofort „out-of-the-box“ einsetzbar
- 3 verschiedene Varianten (Standard, mit Buzzer, mit Touchbutton)
- 7 Farben darstellbar bei 24 V
- Diffuses, sehr homogenes Lichtfeld
- Steuerung über gemeinsame 24 V oder gemeinsames Ground



SBP-FK	SBP-FK-R50D-1S-B5	SBP-FK-R50D-1S-2M
SBP-FK mit Buzzer	SBP-FK-R50D-1B-B5	SBP-FK-R50D-1B-2M
SBP-FK mit Touch-Button	SBP-FK-R50D-1TPNS-B5	SBP-FK-R50D-1TPNS-2M
Abmessungen (Ø x H)	Ø 50 x 64,7 mm	Ø 50 x 68,7 mm
Leuchtfächen (Ø x H)	Ø 50 x 20 mm	Ø 50 x 20 mm
Anschluss	Stecker	Kabel, 2 m



Überprüfung der Druckqualität

Die Basisvariante der SBP-FK ergänzt ideal unseren ID600 Code Reader. Während der ID-600 die Codeverifizierung übernimmt, signalisiert die SBP-FK dem Maschinenbediener einen fehlerhaften Barcode oder Datamatrixcode.

Signalleuchte

SBP-FK-R50D-1S-2M

SBP-FK-R50D-1S-B5



Userguidance in der teil-automatisierten Fertigung

In der Teilautomatisierten Fertigung kann durch die SBP-FK mit Summer ein höherer Output generiert werden. Die Signalleuchte informiert den Maschinenbediener zum einen über den Herstellungsprozess und zum anderen signalisiert und fordert die SBP-FK mit Summer den Maschinenbediener zum Bauteilwechsel auf.

Signalleuchte

SBP-FP-R50D-1B-B5

SBP-FP-R50D-1B-2M



Benutzerführung und Dokumentation an einem Handarbeitsplatz

An Handarbeitsplätzen unterstützt die SBP-FK mit einem Bestätigungsknopf zum einen den Monteur während der Montage, und zum anderen kann auch der Montageprozess dokumentiert und nachverfolgt werden.

Signalleuchte

SBP-FP-R50D-1TPNS-2M

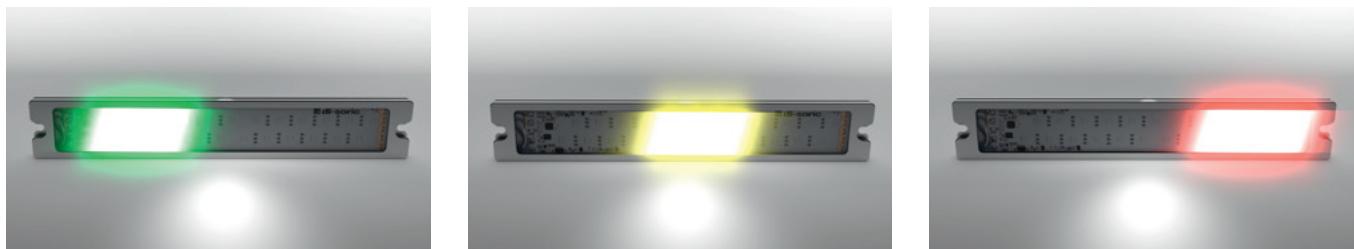
SBP-FP-R50D-1TPNS-B5

SIGNALBELEUCHTUNGEN MIT IO-LINK

FLEXIBILITÄT DURCH 3 BETRIEBSMODI

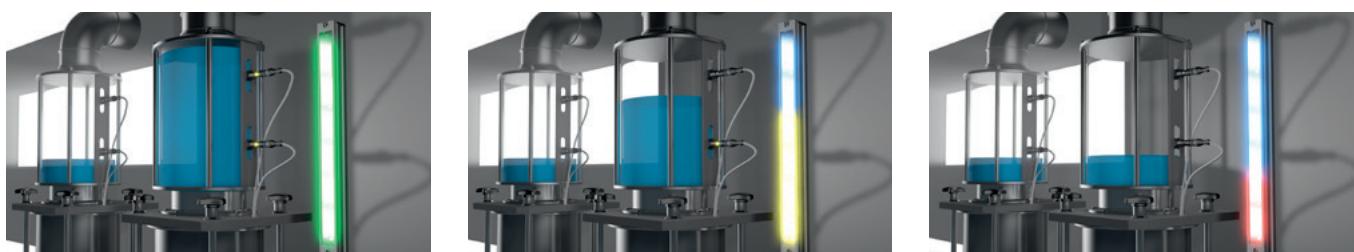
SEGMENT MODUS

Im Segment Modus können einzelne Segmente über die IO-Link Prozessdaten angesteuert werden, was unzählige Farbkonfigurationen ermöglicht. Über IO-Link on the fly können die Farben je Segment eingestellt, die Intensität von 10-100% variiert oder ein Blink- oder Blitzverhalten eingestellt werden.



LEVEL MODUS

Im Level Modus gibt es die Möglichkeit über IO-Link Prozessdaten eine Hintergrundfarbe (inaktives Segment) zu definieren, Kunden können diese z.B. als Corporate-Identity Farbe einstellen und der Füllstand wird mit den aktiven Segmenten (vordefinierte Farbauswahl möglich) angezeigt.



EXTERN-TRIGGER MODUS

Im Extern-Triggern Modus können 8 voreingestellte Farb- und Leuchtkonfigurationen (Werkseinstellungen oder im Vorfeld frei definierte) über die 3 digitalen Triggereingänge abgerufen werden – auch ohne IO-Link.



MASCHINEN- UND SIGNALBELEUCHTUNGEN

ZUBEHÖR

EINFACH EINGEBAUT

Schnelle, leichte und flexible Installation ohne Bohren und Schrauben



Magnethalteset MB-MHS

BLENDARM

Vermeidung von Blendung bei optimaler Ausleuchtung der Maschine oder des Arbeitsplatzes.

Diffusoren MB-DIF-R... erweitern den bereits vorhandenen Abstrahlwinkel von 120° auf rund 180°



Flexible Befestigungswinkel
BW-MB

ZUBEHÖR FÜR SBT

Um unsere neuen Signalsäulen industrietauglich montieren zu können, bieten wir flexibles Montagezubehör – ob an der Wand oder stehend auf der Maschine



SBT Montageflansch
SBT-MF-M30



SBT Verlängerungsrohr
SBT-VR-100-M30



SBT Befestigungswinkel
SBT-BW-M30

Unser komplettes Produkt- und Zubehör-Angebot finden Sie auf www.di-soric.com

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

di-soric Hauptsitz

Deutschland: di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach
Tel +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

di-soric Niederlassungen

China: di-soric Industrial Automation (Suzhou) Co. Ltd. | Tel +86 199 5127 5458 | info@di-soric.cn

Frankreich: di-soric SAS | Tel +33 476 61 65 90 | info.fr@di-soric.com

Österreich: di-soric GmbH & Co. KG | Tel +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com

Singapur: di-soric Pte. Ltd. | Tel +65 6694 7866 | info.sg@di-soric.com

Weitere Informationen unter: www.di-soric.com/international

www.di-soric.com