

08/2003

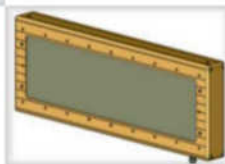
Neu im Vertriebsprogramm - Produkte von Klaschka
Sicherheitsschalter, induktive Sensoren, Blechdicken- messgeräte und
Steuerungstechnik

Umfangreiche Produktunterlagen im Downloadbereich unserer Homepage zu
den Produktlinien von:

Matsushita Electric Works GmbH
SUNX-Sensoren, NAIS - SPS, Bildverarbeitung, Timer, Zähler,
Temperaturregler und Umrichter

IAI - Industrieroboter GmbH
Linearachsen und kartesische Robotersysteme

Klaschka GmbH & Co KG
SIDENT Berührungslose Sicherheitsschalter, Universelle
Blechdickenkontrolle, induktive Sensoren



pi4_robotics GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
D-13355 Berlin
+49 (30) 700 96 94 0
+49 (30) 700 96 94 69
vertrieb@pi4.de
www.pi4.de

Übersicht

Optische Prüfsysteme: Beleuchtungen

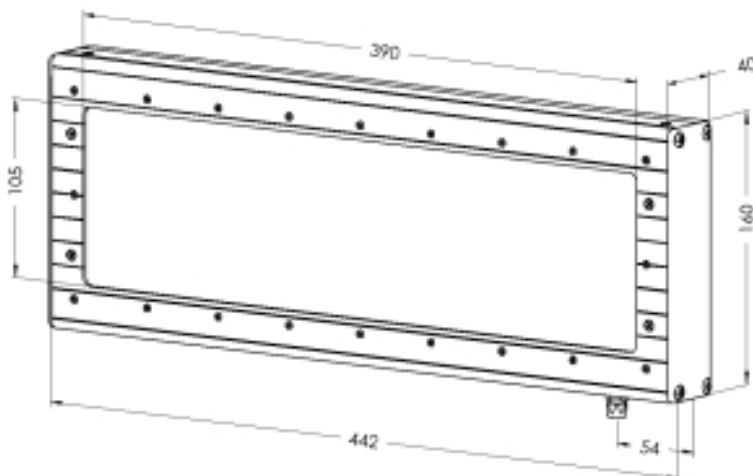
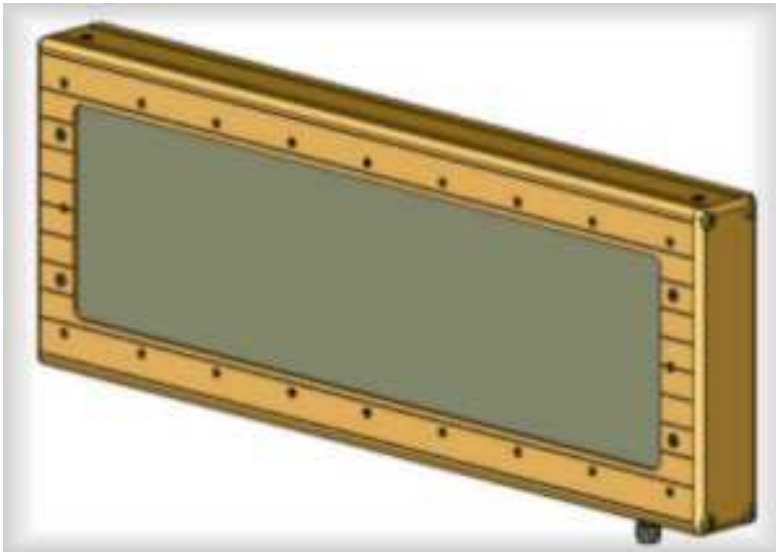
Produktname	Artikelnummer	Kurzbeschreibung	Seite
BBL03-Serie	LED-Durchlicht 105x390	Leuchfläche 105x390 [mm] 230 V AC / 0,21A IP 40	1

Komponenten Fabrikautomation: Sicherheitsschalter Klaschka

Produktname	Artikelnummer	Kurzbeschreibung	Seite
	SIDENT-Baureihe	Berührungslose Sicherheitsschalter Kategorie 3 + 4	3

Beleuchtungen LED-Durchlicht 105x390

Artikelnummer BBL03-Serie



- **große Leuchtfläche**
- **hohe Leuchtdichte**
- **homogene Leuchtfläche**
- **geringer Stromverbrauch**
- **Flexible Befestigung**
durch Nuten in der Gehäuse-
rückwand
- **robustes Aluminiumgehäuse**
- **minimale Wärmeentwicklung**
- **Anwendungsmöglichkeiten**
Bildverarbeitung
Durchlicht zur Prüfung
langer Teile
- **Varianten:**
IP40 - BBL03A - rot
IP40 - BBL03B - weiss
IP40 - BBL03C - blau

Die neue LED-Beleuchtungsserie ist speziell für den Einsatz in Prüfmaschinen entwickelt worden. Die Beleuchtung zeichnet sich durch die große Leuchtfläche, geringen Stromverbrauch, hohe Homogenität und Leuchtstärke aus. Durch das Aluminiumprofilgehäuse ist die Befestigung der Leuchte besonders einfach und flexibel.

Auf Kundenwunsch können auf Grund des modularen Aufbaues auch Sonderanfertigungen mit Leuchtflächen bis zu 1m realisiert werden.

pi4_robotics GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
D-13355 Berlin
+49 (30) 700 96 94 0
+49 (30) 700 96 94 69
vertrieb@pi4.de
www.pi4.de

Beleuchtungen LED-Durchlicht 105x390

Artikelnummer BBL03-Serie

TECHNISCHE DATEN

Lieferumfang

LED-Beleuchtung im Aluminiumgehäuse mit 105x390 [mm] Leuchtfläche
fest angeschlossenes Kabel 5m, offene Enden
Netzteil OT12/230-240/10 mit 230V 0,07A Eingangsspannung
Datenblatt LED-Beleuchtung und Treiberelektronik

Produktspezifikationen

Betriebsspannung der Leuchte	10,5 V DC stabilisiert
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50°C
BBL03A - rot	615 nm / 320 cd/m ²
BBL03B - weiss	x= 0,32 Y=0,31 280 cd/m ²
BBL03C - blau	470 nm / 80 cd/m ²
LED-Klassifikation	Klasse 1 nach IEC 60825-1

Betriebs- und Einbauhinweise

Spannungsversorgung nur mit dem mitgelieferten OT12/230-240/10 Modul
Die Spannungsversorgung OT-Modul muß in ein Gehäuse eingebaut werden.
Der Anschluß der 230V Versorgung muß von Fachpersonal durchgeführt werden !

Sicherheitsschalter Klaschka SIDENT-Baureihe



Als wesentlicher Grund für den Einsatz von diesem berührungslos arbeitenden elektronischen Sicherheitsschalter wird von den Planern und Instandhaltern der häufige Ausfall und die schwierige Justage der mechanischen Sicherheitsschalter genannt. Bei herkömmlichen Sicherheitsschaltern führen bereits geringe Passungengenauigkeiten zwischen Betätigungselement und mechanischem Sicherheitsschalter, bei Vibrationen im Anlagenumfeld dazu, dass das Betätigungselement bricht und die Sicherheit nicht mehr gewährleistet ist.

Ein weiterer Vorteil ist die Unempfindlichkeit gegen Verschmutzung (IP 67).

Die SIDENT-Baureihe der Firma Klaschka ist zur Zeit, die einzige von der BGFE zertifizierte Sicherheitsschalterserie auf Transponderbasis gemäß Steuerungskategorie 4.

Der Sicherheitsschalter besteht aus einem kodierten Betätiger sowie einem in ein Gehäuse integrierten Lesekopf mit Auswertegerät. Das Funktionsprinzip gleicht dem der elektronischen Wegfahrsperrungen in Kraftfahrzeugen. Der Betätiger wird mit einer nicht lösbaren Verschraubung an der Schutztür so angebracht, dass er sich innerhalb des sicheren Schaltabstandes von 20 mm zum Lesekopf befindet. Eine separate Energieversorgung für den Betätiger ist nicht erforderlich, da er diese auf induktiver Basis vom Lesekopf erhält.

Die höchste Steuerungskategorie wird dadurch erzielt, dass im Sicherheitsschalter zwei Prozessoren unterschiedlicher Hersteller integriert sind, die sich gegenseitig überwachen.

- **Manipuliersicherheit**
durch Transpondertechnologie und digitale Codierung
- **Steuerungskategorie 3+4**
nach EN 954-1
- **Robust und wartungsfrei**
gegenüber Verschmutzungen
- **Hohe Toleranzen**
gegenüber Vibrationen
- **Leichte Montage und**
einfaches Justieren
- **Verstellbarer Lesekopf**
- **Abmessungen entsprechend**
der genormten Bauform
induktiver Näherungsschalter
- **Einsatzbereiche**
Schutzzaune
Schutzhauben
Kontrolle der Safe-Position von Robotern

pi4_robotics GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
D-13355 Berlin
+49 (30) 700 96 94 0
+49 (30) 700 96 94 69
vertrieb@pi4.de
www.pi4.de

Kostenlose Infos anfordern per Fax unter 0049-30-46404465

Wir interessieren uns für folgende Produkte / Dienstleistungen

- Prüfautomation
- Bildverarbeitung
- Automaten, Handling
- Sondermaschinenbau nach Kundenanforderungen
- Ingenieurdienstleistungen
- Fernwirktechnik

- Komponenten Übersicht
- X-Y-Z Flachbettanlagen
- Linearachsen
- SPS-Technik
- Bediengeräte / Anzeigen
- Sensoren
- Sicherheitsschalter
- Timer, Zähler
- Temperaturregler
- Umrichter
- Pneumatik
- Komponenten der PC Automation
- Gehäuse, Rollwagen

Bitte senden Sie uns Ihre pdf-Dokumente

per Email an folgende Email-Adresse:

per Post an folgende Adresse:

