



Beleuchtungsschutzring ProLight

Betriebszustandsanzeige mit Schutzfunktion für UR Roboter



Beleuchtungsschutzring für Cobot Applikationen

Durch die Erweiterung der UR Roboter mit dem Beleuchtungsschutzring ProLight an der Achse 6 können Betriebszustände visualisiert werden. Darüber hinaus deckt der Schutzring die scharfkantige Toolschnittstelle am UR Roboter ab und reduziert dadurch die Verletzungsgefahr.

Bei der optischen Visualisierung der Roboterzustände handelt es sich um eine Beleuchtung in blauer und roter Farbe, somit kann der Bediener schnell erkennen, ob ein eingreifen in die Anlage erforderlich ist.

Der Beleuchtungsschutzring ProLight unterstützt damit die Erfüllung der Sicherheitsanforderungen für Industrieroboter DIN EN ISO 10218-1

FEATURES AND BENEFITS

- Steigert die Erfüllung der Sicherheitsanforderungen Industrieroboter nach DIN EN ISO 10218-1
- Reduziert die Verletzungsgefahr bei MRK Applikationen durch seine abgerundete Bauform
- Visualisiert den aktuellen Betriebszustandes
- Weitere Nutzung der UR Tool- Schnittstelle ist möglich
- Der Beleuchtungsschutzring ist für jeden UR Robotertypen nachrüstbar
- Es sind keine Veränderung der Komponenten des UR Robots notwendig

FAuDE Tec GmbH
<https://faudetec.de>

TECHNICAL SPECIFICATION

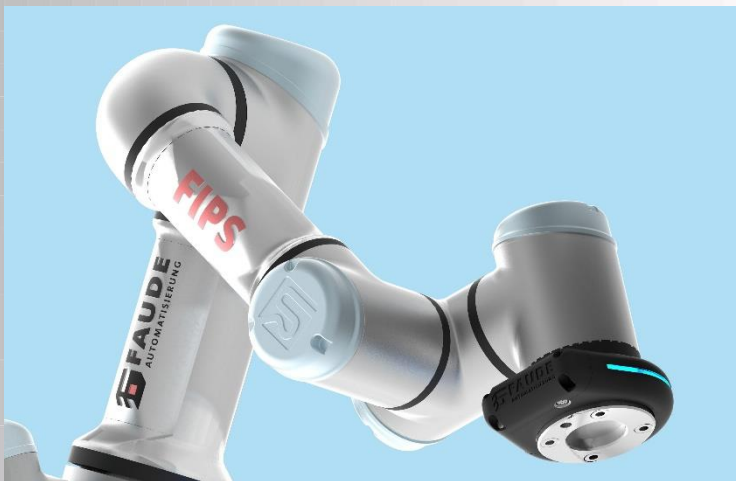
Gewicht: UR3: 86g / UR5: 102g / UR10: 126g / UR16: 126g
Abmessung: siehe technische Zeichnungen
Material des Gehäuses: Polyamid
Umgebungstemperatur: -30° bis +40°C

LED- Beleuchtung

- Betriebsspannung: 24V DC
- Typ. Dom. Wellenlänge: Rot 625nm, Blau 370nm
- Typ. Betriebsstrom: UR3, UR5: 124,4mA / UR10, UR16: 186,4mA
- Typ. Leistung: UR3, UR5: 3 W / UR10, UR16: 4,5 W
- Energieeffizienz: A+

Montage

Der Beleuchtungsschutzring ProLight wird über die Achse 6 des UR-Roboters übergestülpt und durch Klemmen befestigt.



BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer:

- ProLight für UR3: FAP17101
- ProLight für UR5: FAP18201
- ProLight für UR10: FAP17301
- ProLight für UR16: FAP19301

Lieferung:

Beleuchtungsschutzring ProLight
inklusive Sensorleitung des Typs
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR

Weitere Informationen finden Sie unter:
<https://faudetec.de/produkte/prolight/>

