

BAUREIHEN 0507 UND C12



HIGHLIGHTS

BAUREIHE 0507

- Robuste Lichttaster in Stahlgehäuse, 5 × 7 × 40 mm
- Sensorfrontscheibe aus Saphirglas, kratzfest und chemikalienbeständig
- Präzise Objekterfassung durch fokussierten Rotlichtstrahl



BAUREIHE C12

- Kunststoffgehäuse, 13 × 21/27 × 7 mm
- Rote Pinpoint-LED, kleiner sichtbarer Lichtfleck
- Grosse Erfassungsbereiche
- Hervorragende Hintergrundausblendung bis 120 mm mit 3-Gang-Potentiometer



BRANCHEN

Verpackung, Logistik, Materialhandling, Montage, Automatisierung, Robotik, Feinmechanik, Halbleiter, Elektronik, Verkaufsautomaten, Miniaturförderer, Greifer

PRODUKTAUSWAHL

	BEZEICHNUNG	ART.-NR.	GEHÄUSE-GRÖSSE	ERFASSUNGS-BEREICH	AUSGANG*	ANSCHLUSS	
LICHTTASTER	0507	LTK-0507-303-501	620-200-826	5 × 7 × 40 mm	20 mm	PNP hell-schaltend	3-Leiter PVC 2 m
		LTK-0507-303	620-200-823	5 × 7 × 40 mm	50 mm	PNP hell-schaltend	3-Leiter PVC 2 m
		LTK-0507-303-502	620-200-828	5 × 7 × 40 mm	90 mm	PNP hell-schaltend	3-Leiter PVC 2 m

	BEZEICHNUNG	ART.-NR.	GEHÄUSE-GRÖSSE	ERFASSUNGS-BEREICH	EIN-STELLUNG	AUSGANG*	ANSCHLUSS**	
HINTERGRUND-AUSBLENDUNG	C12	LHR-C12PA-PLK-303	628-000-679	13 × 27 × 7 mm	120 mm	3-Gang-Potentiometer	PNP hell-schaltend	3-Leiter PVC 2 m
		LHR-C12PA-NSK-303	628-000-671	13 × 21 × 7 mm	15 mm	Nein	PNP hell-schaltend	3-Leiter PVC 2 m
		LHR-C12PA-NMK-303	628-000-675	13 × 21 × 7 mm	30 mm	Nein	PNP hell-schaltend	3-Leiter PVC 2 m


	BEZEICHNUNG	ART.-NR.	GEHÄUSE-GRÖSSE	ERFASSUNGS-BEREICH	EIN-STELLUNG	AUSGANG*	ANSCHLUSS**	
RLS*	C12	LRR-C12PA-NMK-304	628-000-683	13 × 21 × 7 mm	3000 mm	Nein	PNP dunkel-schaltend	3-Leiter PVC 2 m

	BEZEICHNUNG	ART.-NR.	GEHÄUSE-GRÖSSE	ERFASSUNGS-BEREICH	EIN-STELLUNG	AUSGANG*	ANSCHLUSS**	
EINWEGLICHT-SCHRANKEN	C12	LLR-C12PA-NMK-304 (Empfänger)	628-000-689	13 × 21 × 7 mm	2000 mm	Nein	PNP dunkel-schaltend	3-Leiter PVC 2 m


*NPN-Ausführungen ebenfalls verfügbar **M8-Pigtail-Typen ebenfalls verfügbar *Reflexionslichtschranken

ZUBEHÖR


PVC-ANSCHLUSSKABEL MIT OFFENEM KABELENDE*

	BEZEICHNUNG	BUCHSE			KABEL	
		Grösse	Pin	Konfig.	Material	Länge
	S08-3FVG-020	M8	3-polig	gerade	PVC	2 m
	S08-3FW-020	M8	3-polig	gewinkelt	PVC	2 m
	S08-4FVG-020	M8	4-polig	gerade	PVC	2 m
	S08-4FW-020	M8	4-polig	gewinkelt	PVC	2 m


PUR-ANSCHLUSSKABEL MIT OFFENEM KABELENDE*

	BEZEICHNUNG	BUCHSE			KABEL	
		Grösse	Pin	Konfig.	Material	Länge
	S08-3FUG-020	M8	3-polig	gerade	PUR	2 m
	S08-3FUW-020	M8	3-polig	gewinkelt	PUR	2 m
	S08-4FUG-020	M8	4-polig	gerade	PUR	2 m
	S08-4FUW-020	M8	4-polig	gewinkelt	PUR	2 m

PVC-ANSCHLUSSKABEL

	BEZEICHNUNG	BUCHSE			KABEL		STECKER	
		Grösse	Pin	Konfig.	Material	Länge	Grösse	Konfig.
	S08-3FVG-020-08MG	M8	3-polig	gerade	PVC	2 m	M8	gerade
	S08-3FVG-050-08MG	M8	3-polig	gerade	PVC	5 m	M8	gerade

PUR-ANSCHLUSSKABEL

	BEZEICHNUNG	BUCHSE			KABEL		STECKER	
		Grösse	Pin	Konfig.	Material	Länge	Grösse	Konfig.
	S08-3FUG-020-08MG	M8	3-polig	gerade	PUR	2 m	M8	gerade
	S08-3FUG-050-08MG	M8	3-polig	gerade	PUR	5 m	M8	gerade

SENSORHALTER

TECHNISCHE DATEN				
Bezeichnung	Typ	Für Sensorgehäuse	Befestigung	Werkstoff
ASU-0001-040	ohne Festanschlag	∅ 4 mm	M3	Kunststoff PA6 schwarz
ASU-0001-050	ohne Festanschlag	∅ 5 mm	M3	Kunststoff PA6 schwarz
Schraube: DIN 912, M3 verzinkt Mutter: DIN 934, M3 verzinkt				

*Weitere Bezeichnungen verfügbar

Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

FIRMENHAUPTSITZ

CONTRINEX AG Industrielle Elektronik
Route du Pâqui 3 – PO Box – CH-1720 Corminboeuf – Schweiz
Tel: +41 26 460 46 46 – Fax: +41 26 460 46 40
Internet: www.contrinex.com – E-mail: info@contrinex.com



www.contrinex.com



© CONTRINEX AG 2022
999-412-020 – 06.22

CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID



PHOTOELEKTRISCHE SENSOREN

MINIATURE

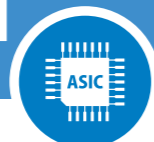
**DIE KLEINSTEN
DER WELT**

BAUREIHEN D04 / M05 / 0507

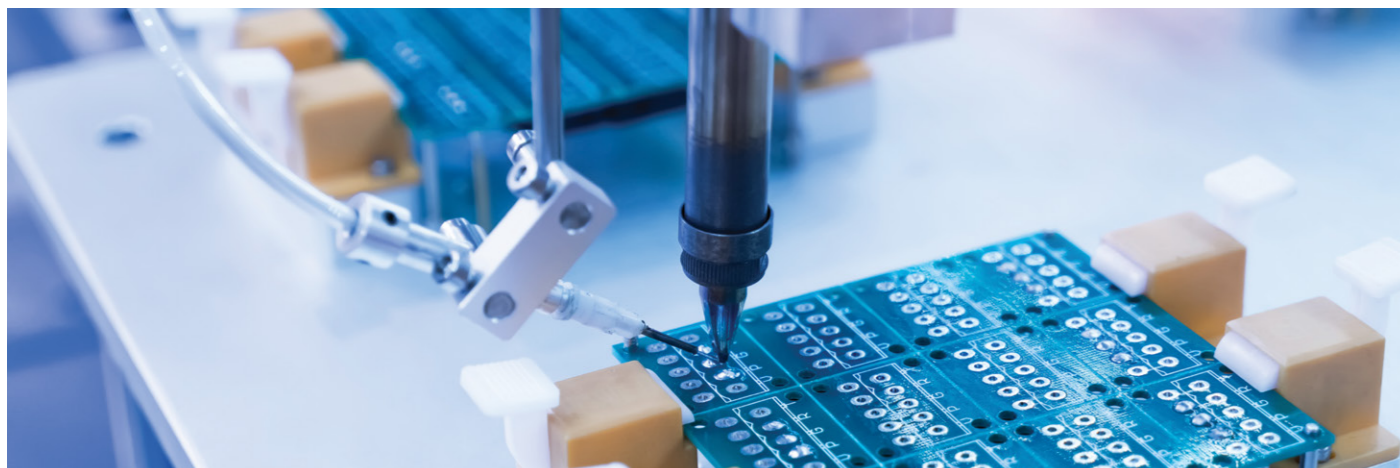
- ✓ ROBUSTE LICHTTASTER UND EINWEG-LICHTSCHRANKEN IN EDELSTAHLGEHÄUSE: ∅ 4 MM, M5 ODER 5 × 7 × 40 MM
- ✓ ÄUSSERST KOMPACTE PHOTOELEKTRISCHE SENSOREN MIT INTEGRIERTER AUSWERTEELEKTRONIK
- ✓ PRÄZISE OBJEKTERFASSUNG DURCH FOKUSSIERTE ROTLICHTSTRALH

BAUREIHE C12

- ✓ KUNSTSTOFFGEHÄUSE, 13 × 21/27 × 7 MM
- ✓ ROTE PINPOINT-LED, KLEINER SICHTBARER LICHTFLECK
- ✓ GROSSE ERFASSUNGSBEREICHE



BAUREIHEN D04 UND M05



HIGHLIGHTS

- Kalibrierte Erfassungsbereiche
- Teach mit erweiterten Typen verfügbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Anschluss über Kabel, M8-Stecker oder -Pigtail
- IO-Link-Schnittstelle für PNP-Typen verfügbar
- Funktionsprinzip als Lichttaster oder Einweglichtschranke
- Gegenseitige Störfestigkeit für Einweglichtschranken durch Setzen von Sender-Empfänger-Paaren mit IO-Link
- Schutzart IP67

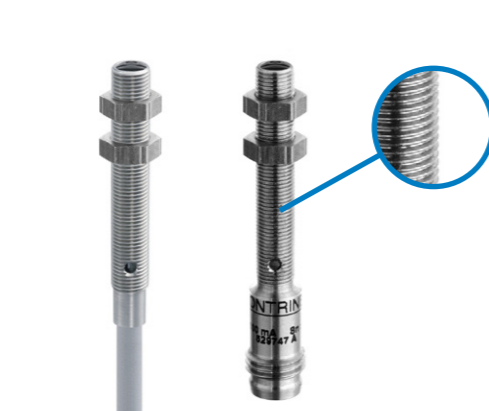
BAUREIHE D04

Einbaubares Gehäuse aus Edelstahl V2A, Ø4 mm



BAUREIHE M05

Einbaubares Gehäuse aus Edelstahl V2A, Gewinde M5



BRANCHEN

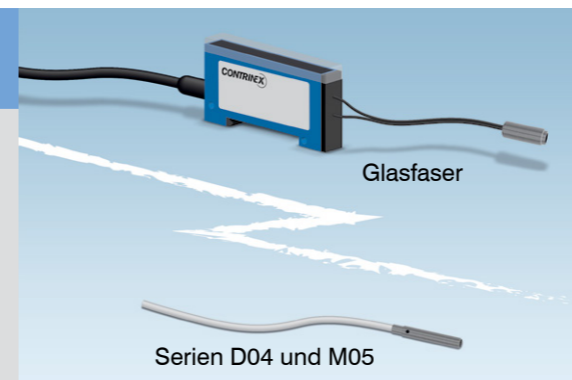
Verpackung, Logistik, Materialhandling, Montage, Automatisierung, Robotik, Feinmechanik, Halbleiter, Elektronik, Verkaufsautomaten, Miniaturförderer, Greifer

VORTEILE

EINFACH UND WIRTSCHAFTLICH

ALTERNATIVE ZUR GLASFASER

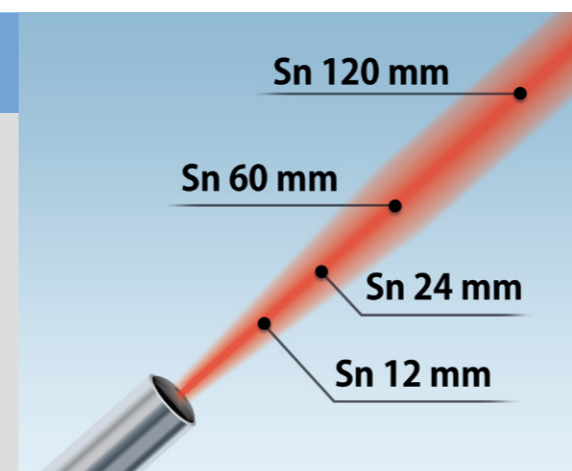
- Ähnlicher Platzbedarf wie bei einer Glasfaser, ohne dass ein separater Verstärker benötigt wird
- Reduzierte Kosten für Montage und Verkabelung
- Sichtbare rote Lichtquelle für einfache Installation
- Typen mit Infrarot-Lichtquelle auf Anfrage erhältlich



ANPASSBAR AN ALLE BEDINGUNGEN

KALIBRIERTE ERFASSUNGSBEREICHE

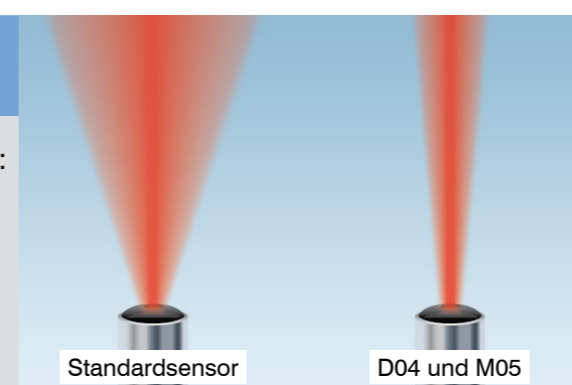
- Werkskalibrierte Lichttaster mit präzisen Erfassungsbereichen: 12 mm, 24 mm, 60 mm und 120 mm
- Erweiterte Typen mit Empfindlichkeitseinstellung über IO-Link oder Teach-Leitung (4. Draht)
- Ein einziger erweiterter Sensortyp passt sich vielen Anwendungen an
- Einweglichtschranken mit einem Erfassungsbereich von bis zu 600 mm



PRÄZISE OBJEKTERFASSUNG

FOKUSSierter, ENGER LICHTSTRAHL

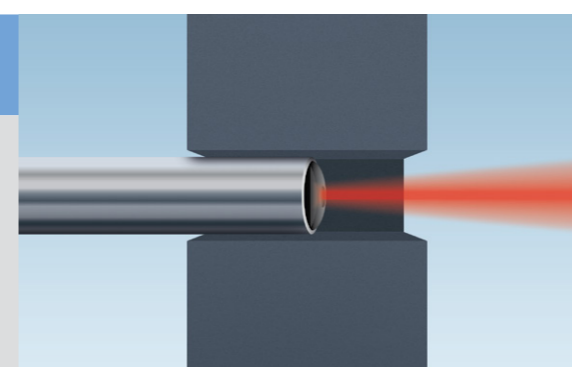
- Spezialoptik mit engem Lichtkegel und kleinem Lichtfleck: 6 mm Durchmesser bei einer Reichweite von 50 mm
- Zuverlässige Erkennung kleiner, dünner Objekte
- Zuverlässig bei hoher Geschwindigkeit: Schaltfrequenz bis zu 2,5 kHz, einstellbar über IO-Link



BÜNDIG EINBAUBAR

VERSENKTE MONTAGE MÖGLICH

- Einfache Montage mit Haltern, in Bohrlöchern oder in vorhandenen Zwischenräumen
- Bündig einbaubar, inklusive versenkte Montage
- Objekterfassung durch enge Lücke möglich



PRODUKTAUSWAHL

	BEZEICHNUNG	ART.-NR.	GEHÄUSE-GRÖSSE	ERFASSUNGS-BEREICH	EINSTELLUNG	AUSGANG*	ANSCHLUSS**	
LICHTTASTER	D04	LTR-D04MA-NSK-403	620-600-362	Ø 4	12 mm	Nein	PNP hellschaltend	3-Leiter PUR 2 m
		LTR-D04MA-NMK-403	620-600-363	Ø 4	24 mm	Nein	PNP hellschaltend	3-Leiter PUR 2 m
		LTR-D04MA-NLK-403	620-600-361	Ø 4	60 mm	IO-Link	PNP hellschaltend	3-Leiter PUR 2 m
		LTR-D04MA-WXK-403	620-600-365	Ø 4	120 mm	Teach oder IO-Link	PNP hellschaltend	4-Leiter PUR 2 m
LICHTTASTER	M05	LTR-M05MA-NSK-403	620-600-340	M5	12 mm	Nein	PNP hellschaltend	3-Leiter PUR 2 m
		LTR-M05MA-NMK-403	620-600-341	M5	24 mm	Nein	PNP hellschaltend	3-Leiter PUR 2 m
		LTR-M05MA-NLK-403	620-600-339	M5	60 mm	IO-Link	PNP hellschaltend	3-Leiter PUR 2 m
		LTR-M05MA-WXK-403	620-600-343	M5	120 mm	Teach oder IO-Link	PNP hellschaltend	4-Leiter PUR 2 m
EINWEG-LICHT-SCHRANKEN	D04	LLR-D04MA-NMK-404 (Empfänger)	620-600-356	Ø 4	600 mm	IO-Link	PNP dunkelschaltend	3-Leiter PUR 2 m
		LLR-M05MA-NMK-404 (Empfänger)	620-600-334	M5	600 mm	IO-Link	PNP dunkelschaltend	3-Leiter PUR 2 m

*Andere Ausgangsarten verfügbar **M8-Stecker und M8-Pigtail-Typen ebenfalls verfügbar

LIVE-SENSORDATEN FÜR IoT

CLOUD ANALYTICS

IO-Link SENSOREN

SMARTE KOMMUNIKATION MIT CONTRINEX SENSOREN

- Kontinuierliche Überwachung der Prozessdaten
- Kontinuierliche Diagnostik der Sensorstatus
- Plug & Play-Lösung, die mit Greenfield- und Brownfield-Anwendungen kompatibel ist

IO-LINK FUNKTIONALITÄT PHOTOELEKTRISCHER SENSOREN (PNP-TYPEN)

01 DATEN-ÜBERWACHUNG
02 DIAGNOSIS
03 EMPFINDLICHKEIT
04 TEACH
05 AUSWAHL HELL-/DUNKELSCHALTEND
06 SENSOR-MODUS
07 VERZÖGERN
08 STRECKEN
09 SEQUENZWAHL
10 DETEKTIONS-ZÄHLER
11 TEMPERATUR