

KONTURflex

Messende Lichtvorhänge

de 05-2012/07 50107334



4m



- Einwegprinzip mit hoher Funktionsreserve
- Strahlabstände 5 / 10 / 20mm
- Externer Systemkontrolller für bis zu 4 Lichtleistenpaaren mit bis zu 512 Strahlen
- Systemkontrolller-Interface an RS232, RS485, ModBus, PROFIBUS, CANopen sowie ein PNP Schaltausgang
- Parametrierbarkeit via PC oder SPS
- Integrierte, parametrierbare Datenkompression
- Ex - Variante

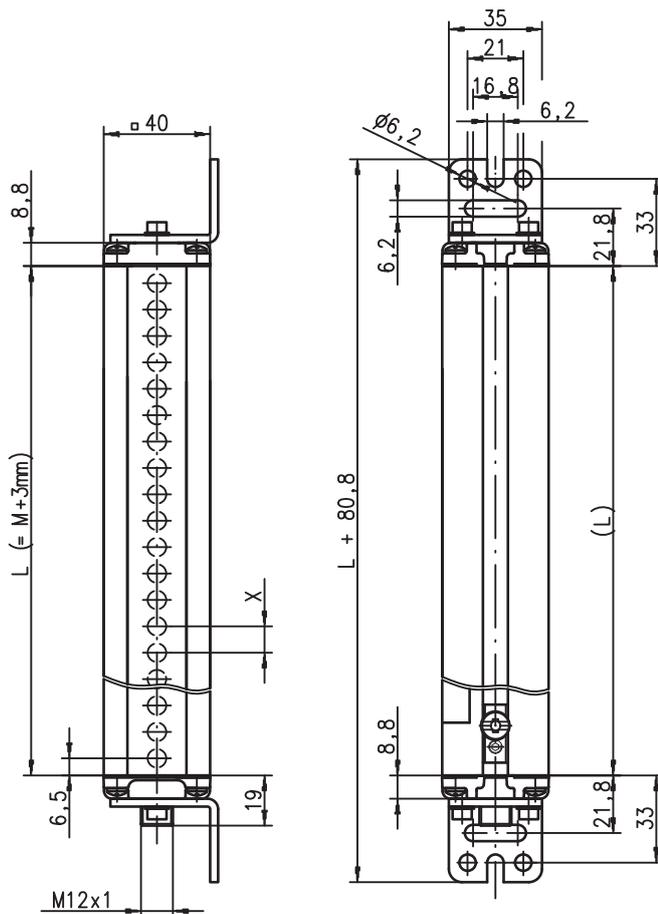


Zubehör:

(separat erhältlich)

- K-CB-SUBP-3000 Diagnose Verbindungskabel (RS232)
- Lochblendenprofile
- Befestigungszubehör
- Nutenstein BT-NC Nutensteine (empf. 1 Stück/0,3m)
- K2-CB-xxx [x m] M12 Kabel Controller -- Lichtleiste siehe Bestellhinweise
- PC-Konfigurationssoftware KONTURflexsoft, Download unter: <http://www.leuze.com> -> Länderauswahl -> Download -> erkennen -> Messende und schaltende Lichtvorhänge -> KONTURflexSoftSetup.zip

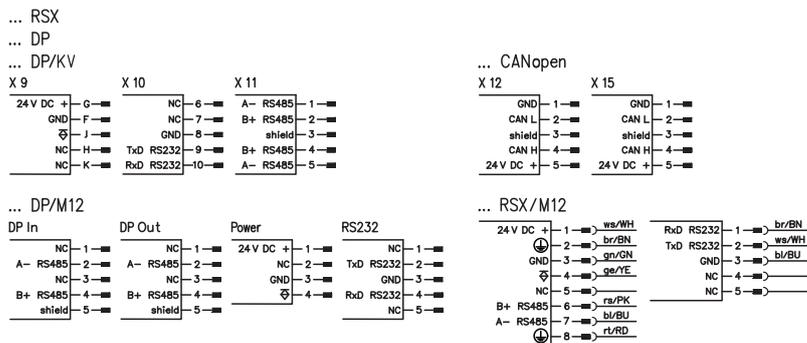
Maßzeichnung



L Profillänge
M Messfeldlänge
X Strahlabstand
siehe umseitige Tabelle!

	Strahlabstand [mm]	Messfeldlänge [mm]	Profilbreite [mm]
K 5	5	80 ... 2560	40
K 10	10	160 ... 3200	40
K 20	20	160 ... 3200	40

Elektrischer Anschluss



Änderungen vorbehalten • DS_KONTURflex_de_50107334.fm

Technische Daten

Messender Lichtvorhang KONTURflex

Messfeldlänge bei 5mm Raster	80mm ... 2560mm in Schritten von 80mm
Messfeldlänge bei 10/20/40mm	160 ... 3200mm
Auflösung	10mm, 15mm, 25mm
Messfeldweite	max. 4m
Strahlabstand	5mm, 10mm, 20mm
Max. Strahlzahl (gesamt)	512
Zeitbedarf pro Strahl	50µs
Lichtquelle (Sender)	IR-LEDs, Freie Gruppe (nach EN 62471)
Senderwellenlänge	880nm
Messfeldanzeige	LEDs im Empfänger
Versorgungsspannung	vom KONTURflex-QUATTRO (12VDC)
Anschluss	Steckverbinder M12
Anschlussleitung ¹⁾	5-pol. abgeschirmt, 20 m max.
Gehäuse	Al-Strangguss
Abdeckscheibe	PMAA dunkelgrau
Schutzart	IP 65
VDE-Schutzklasse	III
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2, UL 508
Umgebungstemperatur	0 ... 55°C
Masse	40mm x 40mm
Befestigung	seitliche Nutzensteine oder stirnseitige Winkel

Steuergerät QUATTRO

Versorgungsspannung	24VDC ±20%
Absicherung	1AT (Stromverbrauch: 100mA + ca. 150mA pro Lichtvorhangspaar)
Anschließbare Lichtvorhänge	4 mit insgesamt max. 512 Strahlen
Anschluss (Lichtvorhang)	Steckverbinder M12
Schnittstelle	RS 485 oder PROFIBUS-DP (Optokoppler)
Konfigurationsschnittstelle	RS 232
Schaltausgang	1 Bit (Optokoppler, Ereignis konfigurierbar)
Anschluss	Steckbare Schraubklemmen (Schnittstellen und Versorgung)
Betriebsmodi	Automatische und gesteuerte Abtastung
Gehäuse	Kunststoff (Feldbus-Gehäuse)
Schutzart	IP 65
Zulassungen	UL 508 ²⁾
Umgebungstemperatur	0 ... 55°C
Maße	B = 60mm, L = 180mm, H = 40mm (ohne Stecker)

1) Der Schirm muss beidseitig am Steckverbindergehäuse flächig leitend verdrahtet sein!

2) Bezüglich der Energieversorgung und Verdrahtung die Sicherheits- und Installationsvorschriften beachten.

Bestellhinweise

Sendeleiste (siehe Typenschlüssel)

Empfängerleiste (siehe Typenschlüssel)

Controller

RS232, RS485, MODBus	QUATTRO-RSX	670001
RS232, RS485, MODBus, M12-Anschluss	QUATTRO-RSX/M12	670003
RS232, RS485, PROFIBUS	QUATTRO-DP	670002
RS232, RS485, PROFIBUS, Kabelverschraubung	QUATTRO-DP/KV	670005
RS232, RS485, PROFIBUS, M12-Anschluss	QUATTRO-DP/M12	50111868
RS232, RS485, CANopen	QUATTRO-CANopen	670004

Zubehör

Nutzensteine	BT-NC	425720
stirnseitiger Haltewinkelsatz, standard	BT-Kflex Standard	345899
stirnseitiger Haltewinkelsatz, lang	BT-Kflex lange Ausführung	345907
Haltewinkelsatz	BT-S	560120
schwenkbarer Haltewinkelsatz	BT-SSD	560300
Verbindungskabel 1m	CB-M12-1000S-5GF/GM	678031
Verbindungskabel 2,5m	CB-M12-2500S-5GF/GM	678033
Verbindungskabel 5m	CB-M12-5000S-5GF/GM	678035
Verbindungskabel 10m	CB-M12-10000S-5GF/GM	678040
Verbindungskabel 15m	CB-M12-15000S-5GF/GM	678045
Verbindungskabel 20m	CB-M12-20000S-5GF/GM	678032
Programmierskabel 3m (für 670001, 670002, 670005)	K-CB-SUBP-3000	678100
Anschlusskappe	QUATTRO-DP Aufsatz M12	50111864
PROFIBUS-Kabel IN	KB PB-5000-BA	50104180
PROFIBUS-Kabel OUT	KB PB-5000-SA	50104187
Versorgungskabel	K-D M12A-4P-5m-PVC	50104544
Programmierskabel (für alle M12 Varianten)	KB-ROD4 plus-5000	50106881

Tabellen

Typenschlüssel

Sendeleiste: **KT X-M**

Empfängerleiste: **KR X-M**

Messfeldlänge M [mm]				
Strahlabstand X [mm]	Messfeldlänge M [mm]			
	5	10	20	
●				80
●	●			160
●				240
●	●	●		320
●				400
●	●	●		480
●				560
●	●	●		640
●				720
●	●	●		800
●	●	●		960
●	●	●		1120
●	●	●		1280
●	●	●		1440
●	●	●		1600
●	●	●		1760
●	●	●		1920
●	●	●		2080
●	●	●		2240
●	●	●		2400
●	●	●		2560
	●	●		2720
		●		2880
			●	3040
	●	●		3200

Hinweise

● Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Dieses Produkt ist nur von Fachpersonal in Betrieb zu nehmen und seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch entsprechend einzusetzen. Dieser Sensor ist kein Sicherheitssensor und dient nicht dem Personenschutz.