

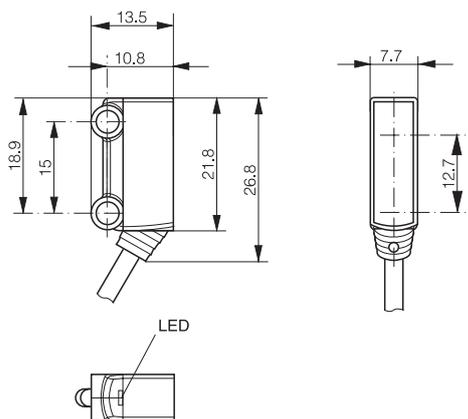
# CONTRINEX

## PHOTOELEKTRISCHER SENSOR EINWEG-LICHTSCHRANKE LLR-C12PA-NM



2'000 mm

- ✓ Subminiaturgehäuse
- ✓ Arbeitsabstand
- ✓ Kleiner, sichtbarer Lichtfleck



### OPTISCHE DATEN

Erfassungsbereich typ. max.	0...2'000 mm
Arbeitsbereich	0...1'500 mm
Lichtquelle	Pinpoint LED, rot 640 nm
Lichtfleckgrösse (Entfernung)	Ø 23 mm (500 mm)

### INTERFACE

Empfindlichkeitseinstellung	Nein
Anzeige-LED, grün	Versorgungsspannung-Status
Anzeige-LED, gelb	Erfassungsstatus
IO-Link	Nein

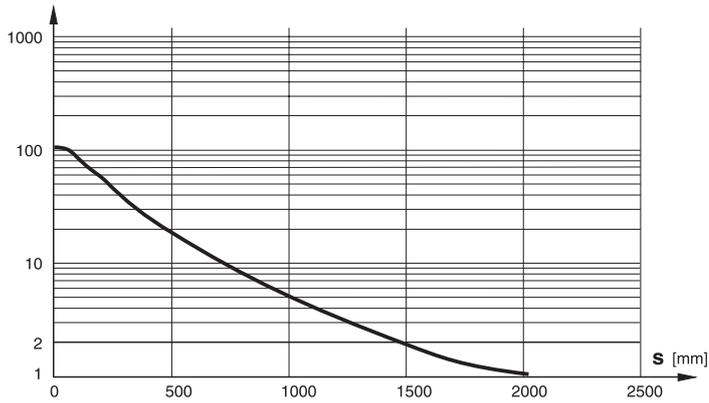
### ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung (U <sub>b</sub> )	10...30 VDC
Restwelligkeit	≤ 5 Vpp
Ausgangsstrom	≤ 50 mA
Ausgangsspannung high/low (PNP)	≤ (U <sub>b</sub> -2.0 V)/ ca. 0 V
Ausgangsspannung high/low (NPN)	ca. U <sub>b</sub> / ≤ 2.0 V
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 20 mA
Ansprechzeit	≤ 0.6 ms
Schaltfrequenz	≤ 800 Hz
Kurzschlusschutz	✓
Verpolungsschutz	✓

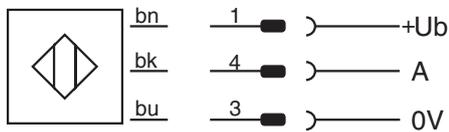
### MECHANISCHE DATEN

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur Betrieb	-20...+50°C
Schocks und Vibrationen	IEC 60947-5-2
Gewicht (Steckerversion)	25 g
Gewicht (Kabelversion)	10 g
Gehäusematerial	ABS
Fenstermaterial	PMMA
Anschlusskabel	PVC, 2 m, 3-adrig
Anschlussstecker	PVC, 0.2 m + M8 3-Pin

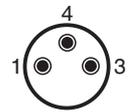
## FUNKTIONSRERVE



## ANSCHLUSSSCHEMA



## STECKERBELEGUNG



## VERFÜGBARE TYPEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Schaltung	Anschluss	Ausgang (A)
628 000 687	LLR-C12PA-NMK-300	Sender	Kabel, 3-adrig	Nicht verbunden
628 000 688	LLR-C12PA-NMV-300	Sender	Kabel mit Stecker M8 3-Pin	Nicht verbunden
628 000 689	LLR-C12PA-NMK-304	PNP	Kabel, 3-adrig	Dunkelschaltend
628 000 690	LLR-C12PA-NMV-304	PNP	Kabel mit Stecker M8 3-Pin	Dunkelschaltend
628 000 691	LLR-C12PA-NMK-302	NPN	Kabel, 3-adrig	Dunkelschaltend
628 000 692	LLR-C12PA-NMV-302	NPN	Kabel mit Stecker M8 3-Pin	Dunkelschaltend

Hinweis: Im Fall einer überarbeiteten Version oder Sonderausführung kann die Bezeichnung auch durch eine Endung ergänzt werden.