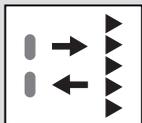


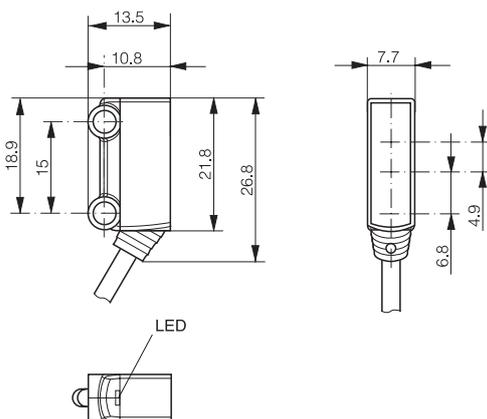
CONTRINEX

PHOTOELEKTRISCHER SENSOR REFLEXIONS-LICHTSCHRANKE LRR-C12PA-NM



3'000 mm

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



OPTISCHE DATEN

Erfassungsbereich typ. max.	20...3'000 mm ¹
Arbeitsbereich	30...2'500 mm ¹
Lichtquelle	Pinpoint LED, rot 640 nm
Lichtfleckgrösse (Entfernung)	Ø 11 mm (250 mm)
Polfilter	✓

INTERFACE

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

¹Referenzreflektor LXR-0001-064

ELEKTRISCHE DATEN

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

MECHANISCHE DATEN

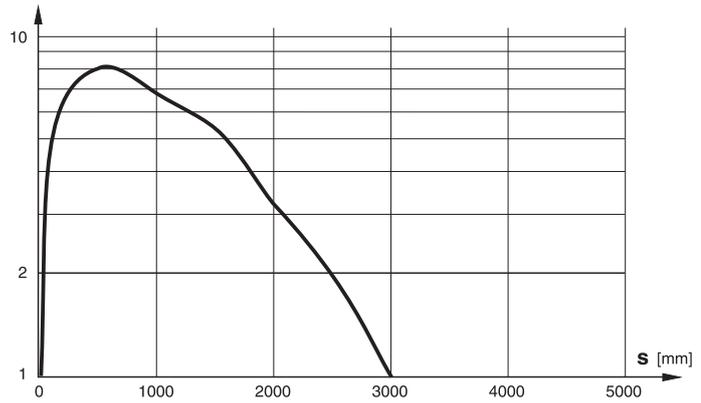
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur Betrieb	-20...+50°C
Schocks und Vibrationen	IEC 60947-5-2
Gewicht (Steckerversion)	25 g
Gewicht (Kabelversion)	10 g
Gehäusematerial	ABS
Fenstermaterial	PMMA
Anschlusskabel	PVC, 2 m, 3-adrig
Anschlussstecker	PVC, 0.2 m + M8 3-Pin

ERFASSUNGSBEREICH

FUNKTIONSRESERVE

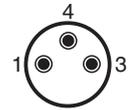
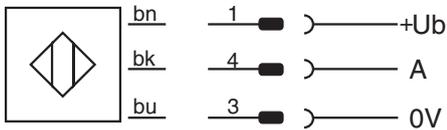
Zielobjekt	Arbeitsbereich	Erfassungsbereich typ. max.
LXR-0001-064	50...2'500 mm	30...3'000 mm
LXR-0001-062	30...1'500 mm ¹	20...1'800 mm ¹
LXR-0000-025	30...1'200 mm ¹	20...1'500 mm ¹
LXR-0001-032	30...800 mm ¹	20...1'000 mm ¹

¹Richtwert



ANSCHLUSSSCHEMA

STECKERBELEGUNG



VERFÜGBARE TYPEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Schaltung	Anschluss	Ausgang (A)
628 000 683	LRR-C12PA-NMK-304	PNP	Kabel, 3-adrig	Dunkelschaltend
628 000 684	LRR-C12PA-NMV-304	PNP	Kabel mit Stecker M8 3-Pin	Dunkelschaltend
628 000 685	LRR-C12PA-NMK-302	NPN	Kabel, 3-adrig	Dunkelschaltend
628 000 686	LRR-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.