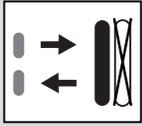


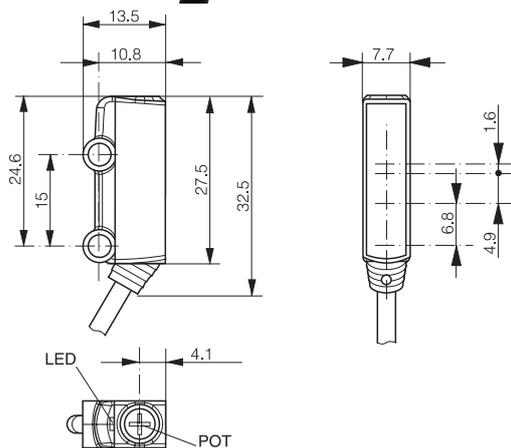
CONTRINEX

PHOTOELEKTRISCHER SENSOR HINTERGRUNDAUSBLENDUNG LHR-C12PA-PL



120 mm

- ✓ Subminiaturgehäuse
- ✓ Langer Arbeitsabstand
- ✓ Kleiner, sichtbarer Lichtfleck
- ✓ 3-Gang-Potentiometer



OPTISCHE DATEN

Erfassungsbereich typ. max.	2...120 mm ¹
Arbeitsbereich	20...90 mm ¹
Lichtquelle	Pinpoint LED, rot 640 nm
Lichtfleckgrösse (Entfernung)	Ø 3.5 mm (50 mm)

INTERFACE

Empfindlichkeitseinstellung	3-Gang-Potentiometer
Anzeige-LED, grün	Versorgungsspannung-Status
Anzeige-LED, gelb	Erfassungsstatus
IO-Link	Nein

¹Objekt mit 90% Reflexion (Standard-Weiss Papier)

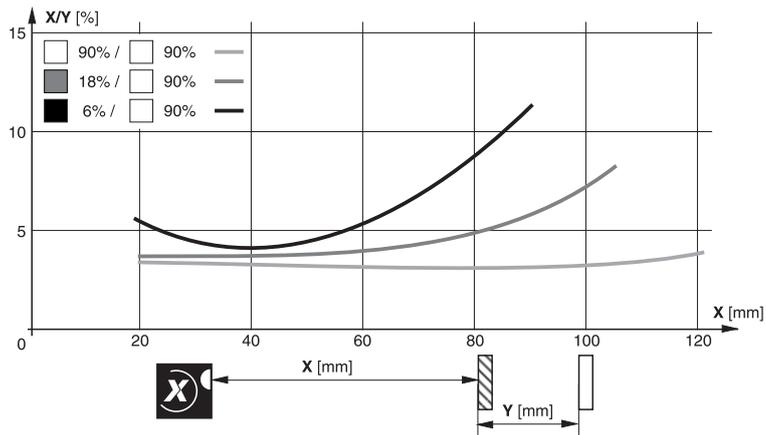
ELEKTRISCHE DATEN

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

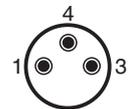
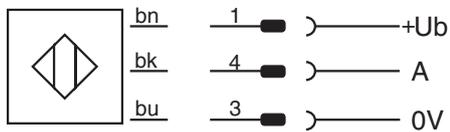
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur Betrieb	-20...+50°C
Schocks und Vibrationen	IEC 60947-5-2
Gewicht (Steckerversion)	26 g
Gewicht (Kabelversion)	11 g
Gehäusematerial	ABS
Fenstermaterial	PMMA
Anschlusskabel	PVC, 2 m, 3-adrig
Anschlussstecker	PVC, 0.2 m + M8 3-Pin

HINTERGRUNDVERSCHIEBUNG



ANSCHLUSSSCHEMA

STECKERBELEGUNG



VERFÜGBARE TYPEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Schaltung	Anschluss	Ausgang (A)
628 000 679	LHR-C12PA-PLK-303	PNP	Kabel, 3-adrig	Hellschaltend
628 000 680	LHR-C12PA-PLV-303	PNP	Kabel mit Stecker M8 3-Pin	Hellschaltend
628 000 681	LHR-C12PA-PLK-301	NPN	Kabel, 3-adrig	Hellschaltend
628 000 682	LHR-C12PA-PLV-301	NPN	Kabel mit Stecker M8 3-Pin	Hellschaltend

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