

**Photoelektrischer Näherungsschalter**  
**Détecteur de proximité photoélectrique**  
**Photoelectric proximity switch**



**LFP - 3265 - 10**

Schaltabstand  
 Portée  
 Operating distance

**140 mm (mit/avec/with LFP-1002-020)**

**Lichtleitergerät für DIN-Schienen-Montage mit Teach-in, hohe Frequenz**

Wichtigste Eigenschaften:

- Lichtleitergerät für DIN-Schienen-Montage (DIN/EN 50022)
- Distanzeinstellung über Teach-in mit zusätzlicher **manueller Feineinstellung**
- Anzeige der Signalstärke mit **Bargraph**
- Programmierbare Impulsverzögerung und -verlängerung
- Extrem hohe Schaltfrequenz: **5 kHz**
- Optimale Anreihbarkeit dank Gehäusebreite von nur **10 mm**
- Einfache Bedienbarkeit
- **Teach 1** (nur Hintergrund), **Teach 2** (Objekt und Hintergrund)

**Amplificateur à fibres optiques pour montage sur rails DIN avec apprentissage, haute fréquence**

Caractéristiques principales:

- Amplificateur à fibres optiques pour montage sur rail DIN (DIN/EN 50022)
- Réglage de la portée: par apprentissage avec **réglage manuel fin**
- Indication de l'intensité du signal par **bargraphe**
- Temporisation réglable, à la montée ou à la descente du signal
- Fréquence de commutation très élevée: **5 kHz**
- Largeur réduite (**10 mm**) pour une mise en batterie optimale
- Mise en oeuvre très simple
- **Teach 1** (arrière-plan), **Teach 2** (objet et arrière-plan)

**Fiber-optic amplifier for DIN rails mounting with teach-in, high frequency**

Main features:

- Fiber-optic amplifier for DIN-rail mounting (DIN/EN 50022)
- Distance setting by means of teach-in with additional **manual fine adjustment**
- Signal-strength indication by means of a **bargraph**
- Adjustable pulse delay and stretching
- Extremely high switching frequency: **5 kHz**
- Ideal for stacking, thanks to **10 mm** housing width
- Easy to operate
- **Teach 1** (background), **Teach 2** (target and background)

**Technische Daten:**

(gemäss IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Bemessungsschaltabstand  $s_n$ :  
einstellbar von

Teach-Schrittweite

Hysterese

Normmessplatte

Sender (Lichtleistung geregelt)

Ausgang (programmierbar)

Zustandsanzeige

Betriebsspannungsbereich  $U_B$

Zulässige Restwelligkeit

Ausgangsstrom

Spannungsabfall an Ausgängen

Leerlaufstrom

Reststrom an den Ausgängen

Schaltfrequenz

Schaltzeit

Modulationsfrequenz

Bereitschaftsverzögerung

Fremdlichtgrenze, Halogenlicht

Fremdlichtgrenze, Sonnenlicht

Empfindlichkeitseinstellung

Impulsverzögerung / -verlängerung

Umgebungstemperaturbereich

Temperaturdrift von  $s_n$

Kurzschlusschutz

Verpolungsschutz

Induktionsschutz

Schocks und Schwingungen

Leitungslänge

Gewicht (LFK / LFS)

Schutzart

EMV-Schutz: IEC 60255-5

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4

Lichtleiteranschluss

Gehäusematerial

Anschlusskabel (Typ LFK)

Anschlussstecker (Typ LFS)

**Caractéristiques techniques:**

(selon CEI 60947-5-2 / DIN 44030)

Portée nominale  $s_n$ :  
réglable de

Précision d'apprentissage

Hystérèse

Cible normalisée

Emetteur (intensité lumin. réglée)

Sortie (programmable)

Indication de l'état de sortie

Tension de service  $U_B$

Ondulation résiduelle

Courant de sortie

Chute de tension aux sorties

Courant hors-charge

Courant résiduel

Fréquence de commutation

Temps de commutation

Fréquence de modulation

Retard à la disponibilité

Lumière ambiante max., halogène

Lumière ambiante max., soleil

Réglage de la sensibilité

Temporisation (montée / descente)

Plage de température ambiante

Dérive de  $s_n$  en température

Protection contre les courts-circuits

Protection contre les inversions

Protection contre tensions induites

Chocs et vibrations

Longueur du câble

Poids (LFK / LFS)

Classe de protection

Protection CEM: CEI 60255-5

CEI 61000-4-2

CEI 61000-4-3

CEI 61000-4-4

Raccordement de fibres optiques

Matériel du boîtier

Câble de raccordement (type LFK)

Type de connecteur (type LFS)

**Technical data:**

(acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Rated operating distance  $s_n$ :  
setting range

Teach increment

Hysteresis

Standard target

Emitter (regulated light power)

Output (switchable)

Output state indication

Supply voltage range  $U_B$

Max. ripple content

Output current

Output voltage drop

No-load supply current

Leakage current

Switching frequency

Switching time

Modulation frequency

Time delay before availability

Max. ambient light, halogen

Max. ambient light, sun

Sensitivity setting

Pulse delay / stretching

Ambient temperature range

Temperature drift of  $s_n$

Short-circuit protection

Voltage reversal protection

Induction protection

Shocks and vibration

Cable length

Weight (LFK / LFS)

Degree of protection

EMC protection: IEC 60255-5

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4

Optical fiber connection

Housing material

Connection cable (model LFK)

Connector type (model LFS)

140 mm (+LFP-1002-020)  
20 ... 140 mm

≤ 1 mm

10 % typ.

100x100mm weiss/blanc/white

LED rot / rouge / red 680 nm

N.O. / N.C.

LEDs; Bargraph / bargraphe / bargraph

10 ... 30 VDC

≤ 20%  $U_B$

≤ 200 mA

≤ 2,0 V bei / à / at 200 mA

≤ 25 mA typ. bei/à/at  $U_B = 24 V$

≤ 0,1 mA

≤ 5'000 Hz

≤ 100 µsec

15 kHz

80 ms

5'000 Lux

10'000 Lux

Teach-in / apprentissage

10 ... 150 msec

-25 ... +55 °C

0,2 % / °C

eingebaut / intégrée / built-in

eingebaut / intégrée / built-in

eingebaut / intégrée / built-in

IEC 60947-5-2 / 7.4

300 m max.

68 g / 17 g

IP 64

5 kV

Level 2

Level 3

Level 2

Ø 2,2 mm

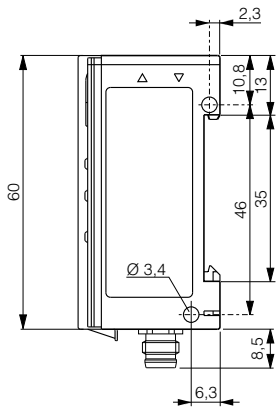
PBTP

PVC 4x0,25mm<sup>2</sup>/128x0,05 mm Ø

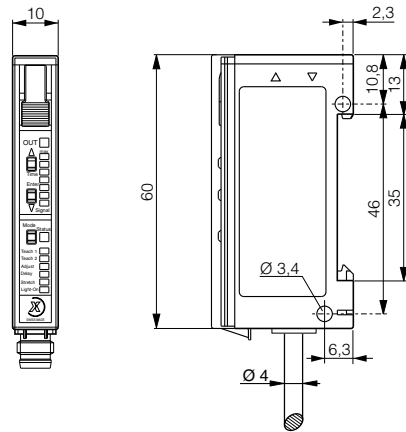
S8 4p

### Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

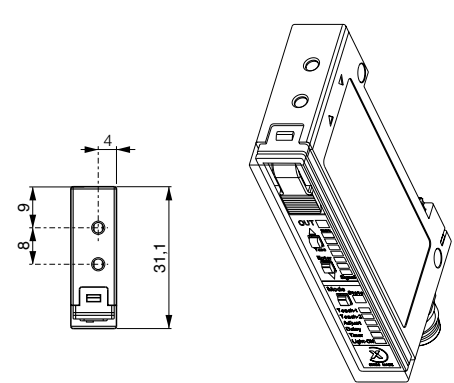
Diese Zeichnungen lassen sich aus dem Internet (www.contrinex.com) herunterladen.  
 Ces dessins peuvent être téléchargés depuis Internet (www.contrinex.com).  
 These drawings can be downloaded from Internet (www.contrinex.com).



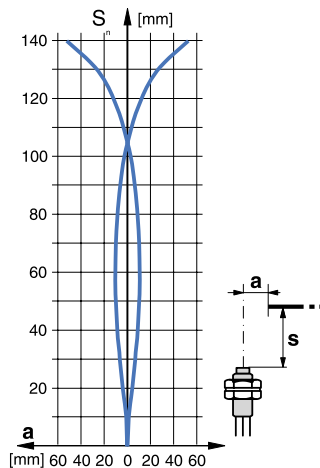
LFS-3265-10#



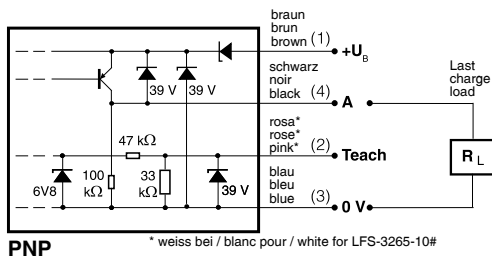
LFK-3265-10#



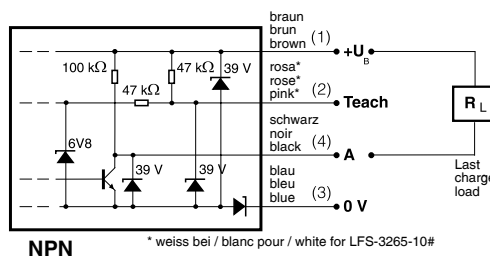
### Ansprechkurve (typische Werte) Courbe de réponse (valeurs typiques) Response diagram (typical values)



### Anschlussschemen / Schémas de raccordement / Wiring diagrams

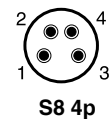


PNP \* weiss bei / blanc pour / white for LFS-3265-10#



NPN \* weiss bei / blanc pour / white for LFS-3265-10#

### Steckerbelegung (Gerät) Attribution des pins (appareil) Pin assignment (device)



### Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung Désignation Part reference	Schaltung Polarité Polarity	Anschluss Raccordement Connection
620 000 925	LFK-3265-101	NPN Teach-in / apprentissage / teach-in	Kabel / câble / cable
620 000 927	LFK-3265-103	PNP Teach-in / apprentissage / teach-in	Kabel / câble / cable
620 000 926	LFS-3265-101	NPN Teach-in / apprentissage / teach-in	Stecker / connecteur / connector S8 4p
620 000 928	LFS-3265-103	PNP Teach-in / apprentissage / teach-in	Stecker / connecteur / connector S8 4p

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces détecteurs **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité de personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. These proximity switches **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.

**Photoelektrischer Näherungsschalter**  
**Détecteur de proximité photoélectrique**  
**Photoelectric proximity switch**



**LFP - 3360 - 10**

Schaltabstand  
 Portée  
 Operating distance **100 mm (mit/avec/with LFP-1002-020)**

**Lichtleitergerät für DIN-Schienen-Montage, Blaulicht**

Wichtigste Eigenschaften:

- Lichtleitergerät für DIN-Schienen-Montage (DIN/EN 50022), Blaulicht
- Distanzeinstellung über **12-Gang-Potentiometer** mit beleuchteter Skala
- Optimale Anreihbarkeit dank Gehäusebreite von nur **10 mm**
- Grosser Erfassungsbereich von **0 ... > 100 mm** (keine Blindzone)
- Grosser Einstellbereich von 20 ... 100 mm
- Hohe Schaltfrequenz: **1,5 kHz**
- Umschaltbarer Schliesser/Öffnerausgang; zusätzlicher Funktionsreserveausgang
- Einfache Bedienbarkeit

**Amplificateur à fibres optiques pour montage sur rails DIN, lumière bleue**

Caractéristiques principales:

- Amplificateur à fibres optiques pour montage sur rail DIN (DIN/EN 50022), lumière bleue
- Réglage de la portée par **potentiomètre 12 tours** avec graduation éclairée
- Largeur réduite (**10 mm**) pour une mise en batterie optimale
- Plage de détection élevée: **0 ... >100 mm** (sans zone aveugle)
- Plage de réglage élevée: 20 ... 100 mm
- Fréquence de commutation élevée: **1,5 kHz**
- Sortie à fermeture / à ouverture commutable, ainsi que sortie de réserve de fonctionnement
- Mise en oeuvre simple

**Blue-light fiber-optic amplifier for DIN rails mounting**

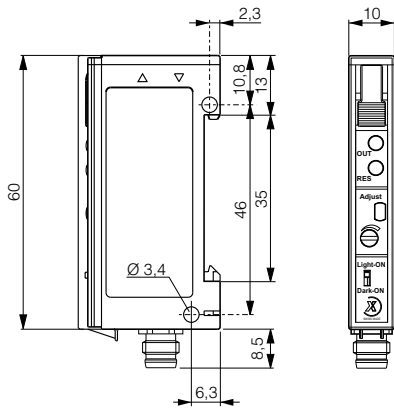
Main features:

- Blue-light fiber-optic amplifier for DIN-rail mounting (DIN/EN 50022)
- Distance setting by means of a **12-turn potentiometer** with illuminated scale
- Ideal for stacking, thanks to **10 mm** housing width
- Large sensing range of **0 ... >100 mm** (no blind zone)
- Large setting range of 20 ... 100 mm
- High switching frequency: **1.5 kHz**
- Switchable N.O. / N.C. output, as well as excess light output
- Easy to operate

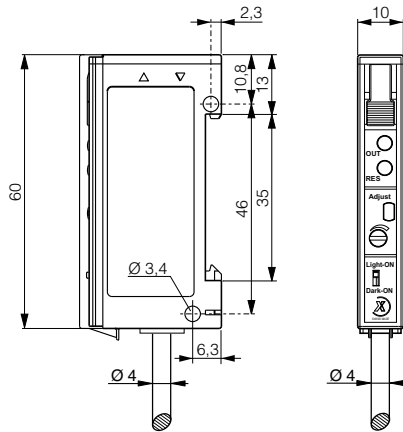
<b>Technische Daten:</b> (gemäss IEC 60947-5-2 / DIN 44030)	<b>Caractéristiques techniques:</b> (selon CEI 60947-5-2 / DIN 44030)	<b>Technical data:</b> (acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)	
Bemessungsschaltabstand $s_n$ : einstellbar von	Portée nominale $s_n$ : réglable de	Rated operating distance $s_n$ : setting range	100 mm (+LFP-1002-020) 20 ... 100 mm
Hysterese	Hystérèse	Hysteresis	10 % typ.
Normmessplatte	Cible normalisée	Standard target	100x100mm weiss/blanc/white
Sender	Emetteur	Emitter	LED blau/ bleue/ blue 465 nm
Ausgang (programmierbar)	Sortie (programmable)	Output (switchable)	N.O. / N.C.
Zustandsanzeige	Indication de l'état de sortie	Output state indication	LED gelb / jaune / yellow
Funktionsreserveanzeige	Indication de la réserve de fonctionnement	Excess light indication	LED grün / verte / green
Betriebsspannungsbereich $U_B$	Tension de service $U_B$	Supply voltage range $U_B$	10 ... 30 VDC
Zulässige Restwelligkeit	Ondulation résiduelle	Max. ripple content	≤ 20% $U_B$
Ausgangsstrom	Courant de sortie	Output current	≤ 200 mA
Spannungsabfall an Ausgängen	Chute de tension aux sorties	Output voltage drop	≤ 2,0 V bei / à / at 200 mA
Leerlaufstrom	Courant hors-charge	No-load supply current	≤ 15 mA typ. bei / à / at $U_B = 24 V$
Reststrom an den Ausgängen	Courant résiduel	Leakage current	≤ 0,1 mA
Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	Switching frequency	≤ 1'500 Hz
Schaltzeit	Temps de commutation	Switching time	≤ 330 µsec
Modulationsfrequenz	Fréquence de modulation	Modulation frequency	15 kHz
Bereitschaftsverzögerung	Retard à la disponibilité	Time delay before availability	300 ms
Fremdlichtgrenze, Halogenlicht	Lumière ambiante max., halogène	Max. ambient light, halogen	5'000 Lux
Fremdlichtgrenze, Sonnenlicht	Lumière ambiante max., soleil	Max. ambient light, sun	10'000 Lux
Empfindlichkeitseinstellung	Réglage de la sensibilité	Sensitivity setting	Potentiometer / potentiomètre
Umgebungstemperaturbereich	Plage de température ambiante	Ambient temperature range	-25 ... +55 °C
Temperaturdrift von $s_n$ : 0°C ... +55°C -25°C ... 0°C	Dérive de $s_n$ en temp.: 0°C ... +55°C -25°C ... 0°C	Temperature drift of $s_n$ : 0°C ... +55°C -25°C ... 0°C	± 0,3 % / °C ± 0,5 % / °C
Kurzschlusschutz	Protection contre les courts-circuits	Short-circuit protection	eingebaut / intégrée / built-in
Verpolungsschutz	Protection contre les inversions	Voltage reversal protection	eingebaut / intégrée / built-in
Induktionsschutz	Protection contre tensions induites	Induction protection	eingebaut / intégrée / built-in
Schocks und Schwingungen	Chocs et vibrations	Shocks and vibration	IEC 60947-5-2 / 7.4
Leitungslänge	Longueur du câble	Cable length	300 m max.
Gewicht (LFK / LFS)	Poids (LFK / LFS)	Weight (LFK / LFS)	69 g / 18 g
Schutzart	Indice de protection	Degree of protection	IP 64
EMV-Schutz: IEC 60255-5	Protection CEM: CEI 60255-5	EMC protection: IEC 60255-5	5 kV
IEC 61000-4-2	CEI 61000-4-2	IEC 61000-4-2	Level 2
IEC 61000-4-3	CEI 61000-4-3	IEC 61000-4-3	Level 3
IEC 61000-4-4	CEI 61000-4-4	IEC 61000-4-4	Level 2
Lichtleiteranschluss	Raccordement de fibres optiques	Optical fiber connection	Ø 2,2 mm
Gehäusematerial	Matériel du boîtier	Housing material	PBTP
Anschlusskabel (Typ LFK)	Câble de raccordement (type LFK)	Connection cable (model LFK)	PVC 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> / 128 x 0,05 mm Ø, 2 m
Anschlussstecker (Typ LFS)	Type de connecteur (type LFS)	Connector type (model LFS)	S8 4p

### Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

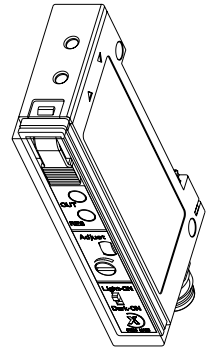
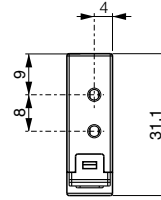
Diese Zeichnungen lassen sich aus dem Internet (www.contrinex.com) herunterladen.  
 Ces dessins peuvent être téléchargés depuis Internet (www.contrinex.com).  
 These drawings can be downloaded from Internet (www.contrinex.com).



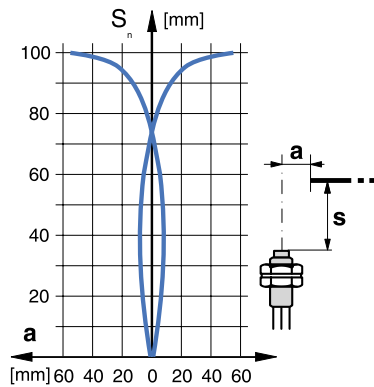
LFS-3360-10#



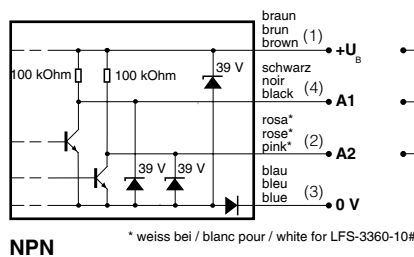
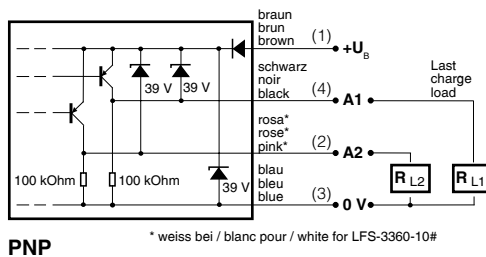
LFK-3360-10#



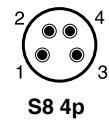
### Ansprechkurve (typische Werte) Courbe de réponse (valeurs typiques) Response diagram (typical values)



### Anschlussschemen / Schémas de raccordement / Wiring diagrams



### Steckerbelegung (Gerät) Attribution des pins (appareil) Pin assignment (device)



### Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung Désignation Part reference	Schaltung Polarité Polarity	Anschluss Raccordement Connection
620 000 937	LFK-3360-101	NPN Potentiometer / potentiomètre / potentiometer	Kabel / câble / cable
620 000 939	LFK-3360-103	PNP Potentiometer / potentiomètre / potentiometer	Kabel / câble / cable
620 000 938	LFS-3360-101	NPN Potentiometer / potentiomètre / potentiometer	Stecker / connecteur / connector S8 4p
620 000 940	LFS-3360-103	PNP Potentiometer / potentiomètre / potentiometer	Stecker / connecteur / connector S8 4p

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces détecteurs **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité de personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. These proximity switches **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.

**Photoelektrischer Näherungsschalter**  
**Détecteur de proximité photoélectrique**  
**Photoelectric proximity switch**  
**LFP - 3365 - 10**



Schaltabstand  
 Portée  
 Operating distance  
**100 mm (mit/avec/with LFP-1002-020)**

**Lichtleitergerät für DIN-Schienen-Montage mit Teach-in, Blaulicht**

Wichtigste Eigenschaften:

- Lichtleitergerät für DIN-Schienen-Montage (DIN/EN 50022)
- Distanzeinstellung über Teach-in mit zusätzlicher **manueller Feineinstellung**
- Anzeige der Signalstärke mit **Bargraph**
- Programmierbare Impulsverzögerung und -verlängerung
- Hohe Schaltfrequenz: **1,5 kHz**
- Optimale Anreihbarkeit dank Gehäusebreite von nur **10 mm**
- Einfache Bedienbarkeit
- **Teach 1** (nur Hintergrund), **Teach 2** (Objekt und Hintergrund)

**Amplificateur à fibres optiques pour montage sur rails DIN avec apprentissage, lumière bleue**

Caractéristiques principales:

- Amplificateur à fibres optiques pour montage sur rail DIN (DIN/EN 50022)
- Réglage de la portée: par apprentissage avec **réglage manuel fin**
- Indication de l'intensité du signal par **bargraphe**
- Temporisation réglable, à la montée ou à la descente du signal
- Fréquence de commutation élevée: **1,5 kHz**
- Largeur réduite (**10 mm**) pour une mise en batterie optimale
- Mise en oeuvre très simple
- **Teach 1** (arrière-plan), **Teach 2** (objet et arrière-plan)

**Blue-light fiber-optic amplifier for DIN rails mounting with teach-in**

Main features:

- Fiber-optic amplifier for DIN-rail mounting (DIN/EN 50022)
- Distance setting by means of teach-in with additional **manual fine adjustment**
- Signal-strength indication by means of a **bargraph**
- Adjustable pulse delay and stretching
- High switching frequency: **1.5 kHz**
- Ideal for stacking, thanks to **10 mm** housing width
- Easy to operate
- **Teach 1** (background), **Teach 2** (target and background)

**Technische Daten:**

(gemäss IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Bemessungsschaltabstand  $s_n$ :  
einstellbar von

Teach-Schrittweite

Hysteresis

Normmessplatte

Sender (Lichtleistung geregelt)

Ausgang (programmierbar)

Zustandsanzeige

Betriebsspannungsbereich  $U_B$

Zulässige Restwelligkeit

Ausgangsstrom

Spannungsabfall an Ausgängen

Leerlaufstrom

Reststrom an den Ausgängen

Schaltfrequenz

Schaltzeit

Modulationsfrequenz

Bereitschaftsverzögerung

Fremdlichtgrenze, Halogenlicht

Fremdlichtgrenze, Sonnenlicht

Empfindlichkeitseinstellung

Impulsverzögerung / -verlängerung

Umgebungstemperaturbereich

Temperaturdrift von  $s_n$

Kurzschlusschutz

Verpolungsschutz

Induktionsschutz

Schocks und Schwingungen

Leitungslänge

Gewicht (LFK / LFS)

Schutzart

EMV-Schutz: IEC 60255-5

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4

Lichtleiteranschluss

Gehäusematerial

Anschlusskabel (Typ LFK)

Anschlussstecker (Typ LFS)

**Caractéristiques techniques:**

(selon CEI 60947-5-2 / DIN 44030)

Portée nominale  $s_n$ :  
réglable de

Précision d'apprentissage

Hystérèse

Cible normalisée

Emetteur (intensité lumin. réglée)

Sortie (programmable)

Indication de l'état de sortie

Tension de service  $U_B$

Ondulation résiduelle

Courant de sortie

Chute de tension aux sorties

Courant hors-charge

Courant résiduel

Fréquence de commutation

Temps de commutation

Fréquence de modulation

Retard à la disponibilité

Lumière ambiante max., halogène

Lumière ambiante max., soleil

Réglage de la sensibilité

Temporisation (montée / descente)

Plage de température ambiante

Dérive de  $s_n$  en température

Protection contre les courts-circuits

Protection contre les inversions

Protection contre tensions induites

Chocs et vibrations

Longueur du câble

Poids (LFK / LFS)

Classe de protection

Protection CEM: CEI 60255-5

CEI 61000-4-2

CEI 61000-4-3

CEI 61000-4-4

Raccordement de fibres optiques

Matériel du boîtier

Câble de raccordement (type LFK)

Type de connecteur (type LFS)

**Technical data:**

(acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)

Rated operating distance  $s_n$ :  
setting range

Teach increment

Hysteresis

Standard target

Emitter (regulated light power)

Output (switchable)

Output state indication

Supply voltage range  $U_B$

Max. ripple content

Output current

Output voltage drop

No-load supply current

Leakage current

Switching frequency

Switching time

Modulation frequency

Time delay before availability

Max. ambient light, halogen

Max. ambient light, sun

Sensitivity setting

Pulse delay / stretching

Ambient temperature range

Temperature drift of  $s_n$

Short-circuit protection

Voltage reversal protection

Induction protection

Shocks and vibration

Cable length

Weight (LFK / LFS)

Degree of protection

EMC protection: IEC 60255-5

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4

Optical fiber connection

Housing material

Connection cable (model LFK)

Connector type (model LFS)

100 mm (+LFP-1002-020)  
20 ... 100 mm

≤ 1 mm

10 % typ.

100x100mm weiss/blanc/white

LED blau/ bleue/ blue 465 nm

N.O. / N.C.

LEDs; Bargraph / bargr. / bargraph

10 ... 30 VDC

≤ 20%  $U_B$

≤ 200 mA

≤ 2,0 V bei / à / at 200 mA

≤ 25 mA typ. bei/à/at  $U_B = 24 V$

≤ 0,1 mA

≤ 1'500 Hz

≤ 330 µsec

15 kHz

80 ms

5'000 Lux

10'000 Lux

Teach-in / apprentissage

10 ... 150 msec

-25 ... +55 °C

± 0,3 % / °C

eingebaut / intégrée / built-in

eingebaut / intégrée / built-in

eingebaut / intégrée / built-in

IEC 60947-5-2 / 7.4

300 m max.

68 g / 17 g

IP 64

5 kV

Level 2

Level 3

Level 2

Ø 2,2 mm

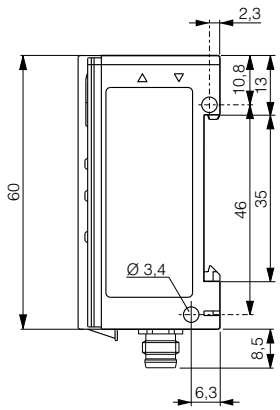
PBTP

PVC 4x0,25mm<sup>2</sup>/128x0,05 mm Ø

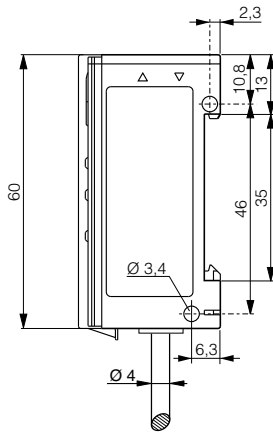
S8 4p

### Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

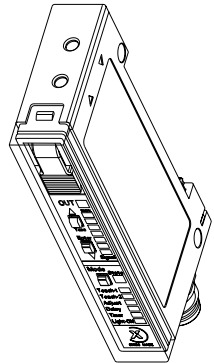
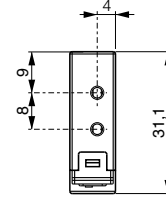
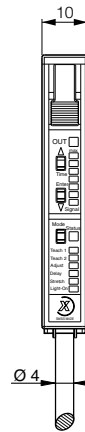
Diese Zeichnungen lassen sich aus dem Internet (www.contrinex.com) herunterladen.  
 Ces dessins peuvent être téléchargés depuis Internet (www.contrinex.com).  
 These drawings can be downloaded from Internet (www.contrinex.com).



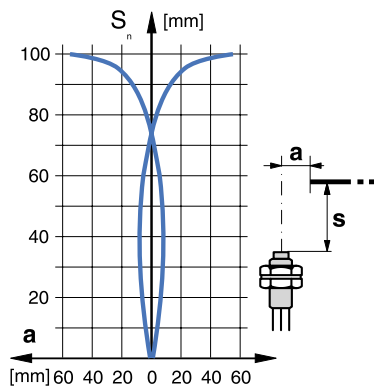
LFS-3365-10#



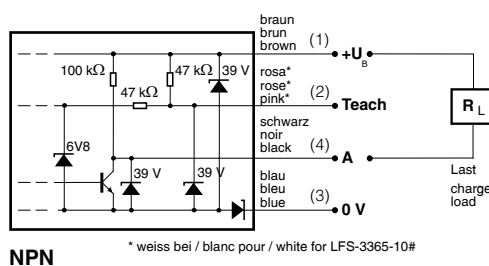
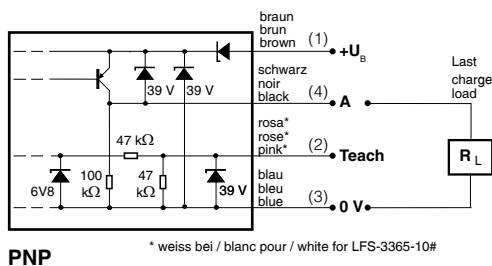
LFK-3365-10#



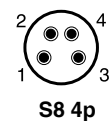
### Ansprechkurve (typische Werte) Courbe de réponse (valeurs typiques) Response diagram (typical values)



### Anschlussschemen / Schémas de raccordement / Wiring diagrams



### Steckerbelegung (Gerät) Attribution des pins (appareil) Pin assignment (device)



### Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung Désignation Part reference	Schaltung Polarité Polarity	Anschluss Raccordement Connection
620 000 933	LFK-3365-101	NPN Teach-in / apprentissage / teach-in	Kabel / câble / cable
620 000 935	LFK-3365-103	PNP Teach-in / apprentissage / teach-in	Kabel / câble / cable
620 000 934	LFS-3365-101	NPN Teach-in / apprentissage / teach-in	Stecker / connecteur / connector S8 4p
620 000 936	LFS-3365-103	PNP Teach-in / apprentissage / teach-in	Stecker / connecteur / connector S8 4p

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces détecteurs **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité de personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. These proximity switches **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.