



OT5959xx

Bedienungsanleitung

Dokumentenversion: V1.0

Veröffentlichung am: 17.08.2026

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	3
1.1	Betroffene Produkte	3
1.2	Darstellung von Hinweisen	3
1.3	Qualifiziertes Personal	4
1.4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.5	Personensicherheit	5
1.6	Marken	5
1.7	Haftungshinweis	5
2	Hell- /Dunkelumschaltung	6
2.1	Einstellung der Hintergrundausblendung (BGS)	6
2.2	Bedienungselemente	7
3	Anhang	8
3.1	Technische Daten	8

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Betroffene Produkte

Dieses Dokument beschreibt die Bedienung folgender IPF-Produkte:

OT595900  Sensor Optisch, Taster, 68x68x26mm, Sn: 200-1000, 24-240V AC, 12-240V DC, 1x Re- laiskontakt NO, Klemme, IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff PC, 0,025kHz, Infrarotlicht, Punkt, manuelle Einstellung	OT595905  Sensor Optisch, Taster, 68x68x26mm, Sn: 200-2500, 24-240V AC, 12-240V DC, 1x Re- laiskontakt NO, Klemme, IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff PC, 0,025kHz, Infrarotlicht, Punkt, manuelle Einstellung	OT595980  Sensor Optisch, Taster, 68x68x26mm, Mit Zeitfunk- tion, Sn: 200-1000, 24-240V AC, 12-240V DC, 1x Relaiskontakt NO, Klemme, IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff PC, 0,025kHz, In- frarotlicht, Punkt, manuelle Ein- stellung
OT595985  Sensor Optisch, Taster, 68x68x26mm, Mit Zeitfunk- tion, Sn: 200-2500, 24-240V AC, 12-240V DC, 1x Relaiskontakt NO, Klemme, IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff PC, 0,025kHz, In- frarotlicht, Punkt, manuelle Ein- stellung		

1.2 Darstellung von Hinweisen

Diese Dokumentation enthält wichtige Hinweise zum Schutz von Personen sowie zur Vermeidung von Sachschäden. Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie die Dokumentation stets griffbereit auf. Die Sicherheitshinweise werden entsprechend der jeweiligen Gefährdungsstufe in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt:

Gefahr



Hinweis auf eine unmittelbare Gefahr für den Menschen. Wird bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Warnung



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen. Kann bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Vorsicht



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen oder auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu reversiblen Verletzungen oder zu Sachschaden führen.

Achtung



Hinweis auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen.

Hinweis



Unter Hinweis finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten.

Tipp



Unter Tipp finden Sie Tipps und Tricks sowie Empfehlungen von ipf, die sich im Umgang mit den Produkten als hilfreich erwiesen haben.

1.3 Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt darf nur von Personal gehandhabt werden, das für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert ist. Installation, Inbetriebnahme und Betrieb des Gerätes darf nur unter Beachtung der zugehörigen Dokumentation und den darin enthaltenen Sicherheitshinweisen erfolgen.

Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

1.4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

IPF-Produkte dürfen ausschließlich für die in den entsprechenden technischen Dokumentationen vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Werden Fremdprodukte oder Fremdkomponenten eingesetzt, müssen diese von der IPF empfohlen oder zugelassen sein. Ein einwandfreier und sicherer Betrieb der Produkte setzt eine sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Zudem sind die zulässigen Umgebungsbedingungen einzuhalten und sämtliche Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen zu beachten.

1.5 Personensicherheit

Warnung



Der Einsatz dieser Produkte in Anwendungen mit direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist unzulässig.

1.6 Marken

Alle mit dem Schutzvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken. Weitere in dieser Dokumentation verwendete Bezeichnungen können ebenfalls Marken sein, deren Nutzung durch Dritte die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

1.7 Haftungshinweis

Die IPF übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen oder Schäden, die infolge unsachgemäßer Handhabung, mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Anwendung oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts entstehen. Der Inhalt dieser Druckschrift wurde sorgfältig auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Produkt geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht vollständig ausgeschlossen werden, sodass keine Gewähr für die vollständige Übereinstimmung übernommen wird. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und bei Bedarf in nachfolgenden Auflagen korrigiert oder ergänzt.

2 Hell- /Dunkelumschaltung



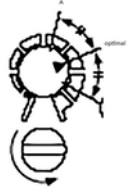
Hellschaltung (Rechtsanschlag)



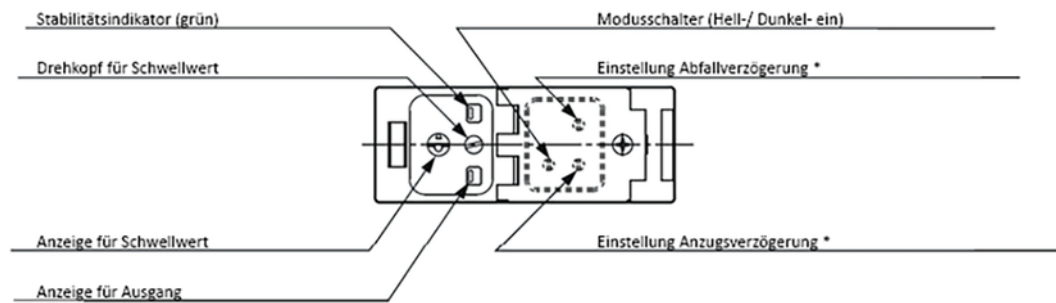
Dunkelschaltung (Linksanschlag)

2.1 Einstellung der Hintergrundausbldung (BGS)

Schritt	Beschreibung	
1	Drehen Sie das Potentiometer gegen den Uhrzeigersinn bis zum Minimalanschlag.	
2	Positionieren Sie das zu erfassende Objekt in den Strahlengang des Sensors und drehen Sie das Potentiometer solange im Uhrzeigersinn, bis der Sensor an Position A seinen Schwellwert erreicht hat.	
3	Entfernen Sie das Objekt und drehen Sie das Potentiometer solange im Uhrzeigersinn, bis der Sensor seinen Schwellwert lediglich auf den Hintergrund erreicht. (Falls der Sensor in Maximalposition noch nicht durchschaltet, entspricht dies Position B.)	

Schritt	Beschreibung	
4	Die optimale Position, um Objekte sicher zu erfassen, liegt in der Mitte zwischen Position A und B.	

2.2 Bedienungselemente



* nur bei Geräten mit Zeitstufe (siehe Artikelaufstellung), Zeitbereich 0,1 ... 5 Sekunden

3 Anhang

3.1 Technische Daten

OT595900

Optische Sensoren • Taster mit Hintergrundausblendung

Sensor Optisch, Taster, 68x68x26mm, Sn: 200-1000, 24-240V AC, 12-240V DC, 1x Relaiskontakt NO, Klemme, IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff PC, 0,025kHz, Infrarotlicht, Punkt, manuelle Einstellung

Inklusive Schraubendreher



Optische Sensoren arbeiten berührungslos. Sie erfassen Objekte, unabhängig von ihrer Beschaffenheit (z.B. Form, Farbe, Oberflächenstruktur, Material). Die grundsätzliche Funktionsweise beruht auf dem Senden und Empfangen von Licht. Es werden drei Varianten unterschieden: 1. Die Einweglichtschranke besteht aus zwei separaten Geräten, einem Sender und einem Empfänger, die aufeinander ausgerichtet werden. Wenn der Lichtstrahl zwischen beiden Geräten unterbrochen wird, wechselt der im Empfänger integrierte Schaltausgang seinen Zustand. 2. Bei der Reflexlichtschranke befinden sich Sender und Empfänger in einem Gerät. Der gesendete Lichtstrahl wird von einem gegenüber zu montierenden Reflektor auf den Empfänger reflektiert. Sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird wechselt der im Gerät integrierte Schaltausgang seinen Zustand. 3. Beim Lichttaster befinden sich Sender und Empfänger in einem Gerät. Der gesendete Lichtstrahl wird vom zu erfassenden Objekt reflektiert. Sobald der Empfänger das reflektierte Licht erfasst, wechselt der im Gerät integrierte Schaltausgang seinen Zustand.

Elektrische Eigenschaften

Ansprechzeit	20 ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	Relaiskontakt
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Relative Hysterese	10 %
Leistungsaufnahme	5 VA
Schaltabstand	200 - 1000 mm
Schaltfrequenz	25 Hz
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (AC 50Hz)	24 - 240 V
Betriebsspannung (DC)	12 - 240 V
Totzone	0 - 100

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	26 mm
Höhe	68 mm
Länge	68 mm
Schockfestigkeit	50 g
Schutzart (IP)	IP67
Schwingungsfestigkeit	55 Hz
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PC)
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (ABS)
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 55 °C

Optische Eigenschaften

Lichtart	Infrarotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge der Lichtquelle	880 nm

Sonstige Eigenschaften

Betriebsart	Hintergrundaussblendung
Referenzmedium / Objekt	Werkstoff mit 90% Reflektivität

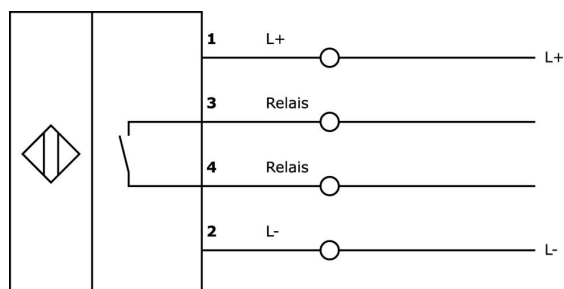
Klassifizierung

ETIM 8	EC002719 Lichttaster mit Hintergrundaussblendung
--------	--

Weiteres

IPF Produktgruppe	100 Optische Sensoren
Verpackungsmaße	160 x 99 x 60 mm
Bruttogewicht	140 g
Zolltarifnummer	85365080
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

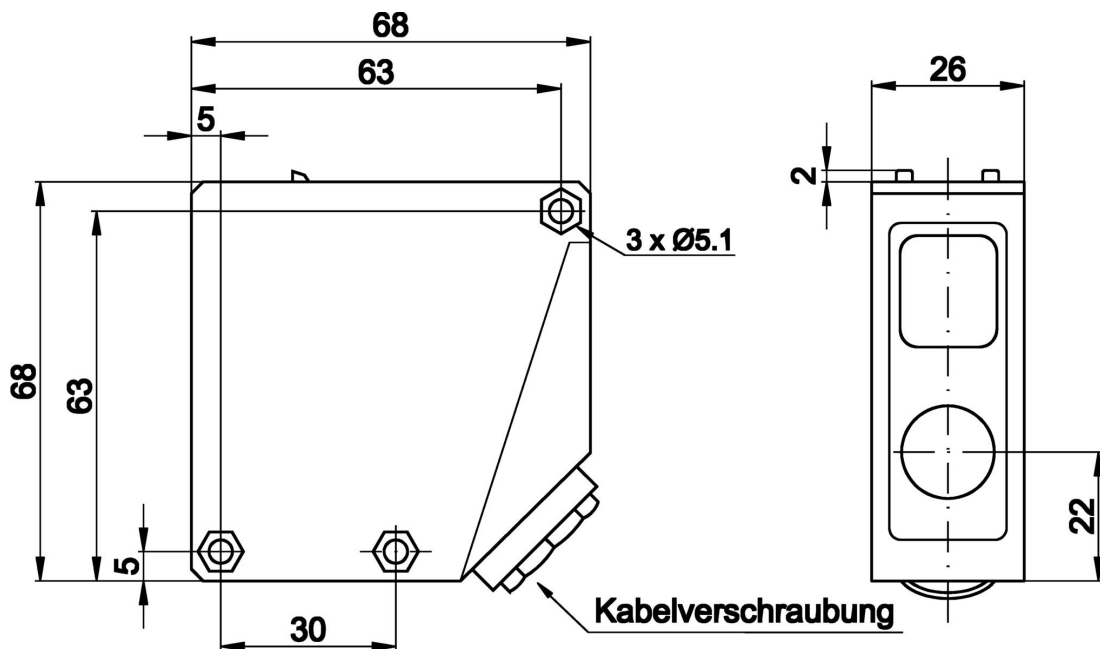
Anschlussbild



IPF ELECTRONIC

Datenblatt **OT595900** • Änderung vorbehalten! Stand: 19.05.2025

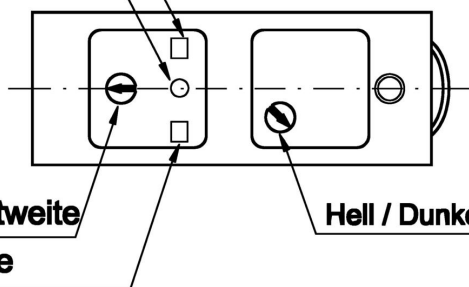
Massbild



Funktionsreserve grün
Einstellung

Anzeige Tastweite
Signal orange

Hell / Dunkel



Auszug Zubehörprogramm

AO000038



Zubehör Optisch,
Befestigungswinkel, M5x0,5
29lang, Befestigungsmaterial für
Sensor, Winkel, Stahl, 90°

AY000129



Zubehör, Magnet, Ø66mm,
Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
M6, Gummi

AY000144



Zubehör Sensor, Adapterplatte,
3x30x85mm, VA

AO000293



Zubehör Optisch, Infrarot-
Spotfinder, Kunststoff, LED,
Signalton

AY000143



Zubehör Sensor, Halter,
56x55x26mm, Aluminium
anodisiert/eloxiert, Kugelgelenk

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

OT595905

Optische Sensoren • Taster mit Hintergrundausblendung

Sensor Optisch, Taster, 68x68x26mm, Sn: 200-2500, 24-240V AC, 12-240V DC, 1x Relaiskontakt NO, Klemme, IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff PC, 0,025kHz, Infrarotlicht, Punkt, manuelle Einstellung

Inklusive Schraubendreher



Optische Sensoren arbeiten berührungslos. Sie erfassen Objekte, unabhängig von ihrer Beschaffenheit (z.B. Form, Farbe, Oberflächenstruktur, Material). Die grundsätzliche Funktionsweise beruht auf dem Senden und Empfangen von Licht. Es werden drei Varianten unterschieden: 1. Die Einweglichtschranke besteht aus zwei separaten Geräten, einem Sender und einem Empfänger, die aufeinander ausgerichtet werden. Wenn der Lichtstrahl zwischen beiden Geräten unterbrochen wird, wechselt der im Empfänger integrierte Schaltausgang seinen Zustand. 2. Bei der Reflexlichtschranke befinden sich Sender und Empfänger in einem Gerät. Der gesendete Lichtstrahl wird von einem gegenüber zu montierenden Reflektor auf den Empfänger reflektiert. Sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird wechselt der im Gerät integrierte Schaltausgang seinen Zustand. 3. Beim Lichttaster befinden sich Sender und Empfänger in einem Gerät. Der gesendete Lichtstrahl wird vom zu erfassenden Objekt reflektiert. Sobald der Empfänger das reflektierte Licht erfasst, wechselt der im Gerät integrierte Schaltausgang seinen Zustand.

Elektrische Eigenschaften

Ansprechzeit	20 ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	Relaiskontakt
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Relative Hysterese	10 %
Leistungsaufnahme	5 VA
Schaltabstand	200 - 2500 mm
Schaltfrequenz	25 Hz
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (AC 50Hz)	24 - 240 V
Betriebsspannung (DC)	12 - 240 V
Totzone	0 - 100

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	26 mm
Höhe	68 mm
Länge	68 mm
Schockfestigkeit	50 g
Schutzart (IP)	IP67
Schwingungsfestigkeit	55 Hz
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PC)
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (ABS)
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 55 °C

Optische Eigenschaften

Lichtart	Infrarotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge der Lichtquelle	880 nm

Sonstige Eigenschaften

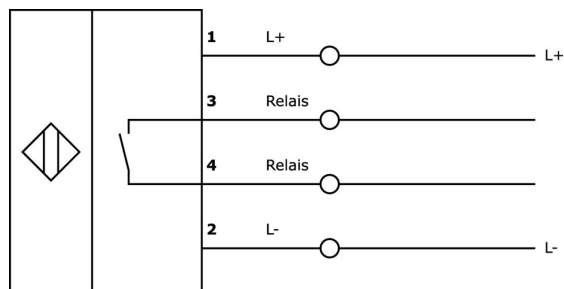
Betriebsart	Hintergrundaussblendung
Referenzmedium / Objekt	Werkstoff mit 90% Reflektivität

Klassifizierung

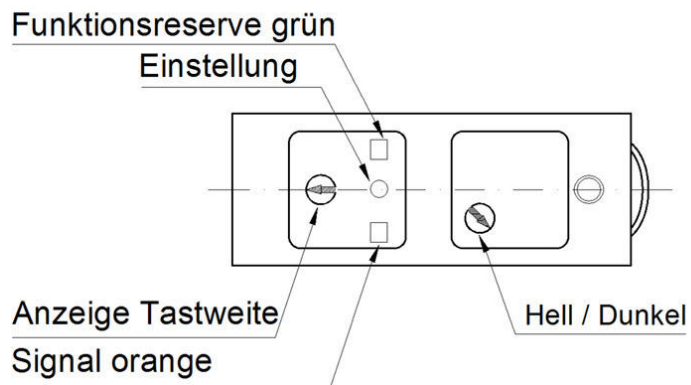
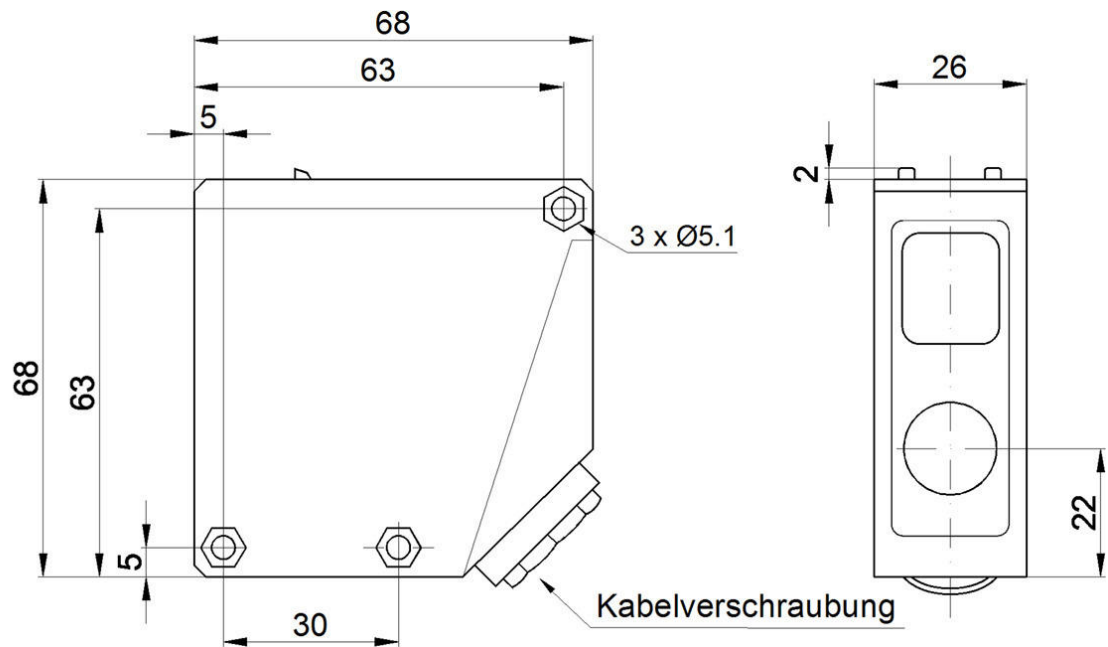
ETIM 8	EC002719 Lichttaster mit Hintergrundaussblendung
--------	--

Weiteres

IPF Produktgruppe	100 Optische Sensoren
Verpackungsmaße	160 x 99 x 60 mm
Bruttogewicht	140 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild


Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY000129



Zubehör, Magnet, Ø66mm,
Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
M6, Gummi

AY000144



Zubehör Sensor, Adapterplatte,
3x30x85mm, VA

AO000293



Zubehör Optisch, Infrarot-
Spotfinder, Kunststoff, LED,
Signalton

AO000038



Zubehör Optisch,
Befestigungswinkel, M5x0,5
29lang, Befestigungsmaterial für
Sensor, Winkel, Stahl, 90°

AY000143



Zubehör Sensor, Halter,
56x55x26mm, Aluminium
anodisiert/eloxiert, Kugelgelenk

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

OT595980

Optische Sensoren • Taster mit Hintergrundausbildung

Sensor Optisch, Taster, 68x68x26mm, Mit Zeitfunktion, Sn: 200-1000, 24-240V AC, 12-240V DC, 1x Relaiskontakt NO, Klemme, IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff PC, 0,025kHz, Infrarotlicht, Punkt, manuelle Einstellung

Inklusive Schraubendreher



Optische Sensoren arbeiten berührungslos. Sie erfassen Objekte, unabhängig von ihrer Beschaffenheit (z.B. Form, Farbe, Oberflächenstruktur, Material). Die grundsätzliche Funktionsweise beruht auf dem Senden und Empfangen von Licht. Es werden drei Varianten unterschieden: 1. Die Einweglichtschranke besteht aus zwei separaten Geräten, einem Sender und einem Empfänger, die aufeinander ausgerichtet werden. Wenn der Lichtstrahl zwischen beiden Geräten unterbrochen wird, wechselt der im Empfänger integrierte Schalt Ausgang seinen Zustand. 2. Bei der Reflexlichtschranke befinden sich Sender und Empfänger in einem Gerät. Der gesendete Lichtstrahl wird von einem gegenüber zu montierenden Reflektor auf den Empfänger reflektiert. Sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird wechselt der im Gerät integrierte Schalt Ausgang seinen Zustand. 3. Beim Lichttaster befinden sich Sender und Empfänger in einem Gerät. Der gesendete Lichtstrahl wird vom zu erfassenden Objekt reflektiert. Sobald der Empfänger das reflektierte Licht erfasst, wechselt der im Gerät integrierte Schalt Ausgang seinen Zustand.

Elektrische Eigenschaften

Ansprechzeit	20 ms
Anzahl der Schalt Ausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausführung des Schalt Ausganges	Relaiskontakt
Ausschaltverzögerung	0,1 - 5 ms
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Einschaltverzögerung	0,1 - 5 s
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Relative Hysterese	10 %
Leistungsaufnahme	5 VA
Schaltabstand	200 - 1000 mm
Schaltfrequenz	25 Hz
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (AC 50Hz)	24 - 240 V
Betriebsspannung (DC)	12 - 240 V
Totzone	0 - 100
Zeitfunktion	Ja

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	26 mm
Höhe	68 mm
Länge	68 mm
Schockfestigkeit	50 g
Schutzart (IP)	IP67
Schwingungsfestigkeit	55 Hz
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PC)
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (ABS)
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 55 °C

Optische Eigenschaften

Lichtart	Infrarotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge der Lichtquelle	880 nm

Sonstige Eigenschaften

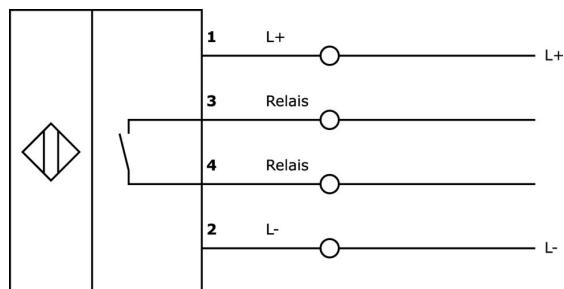
Betriebsart	Hintergrundaussblendung
Referenzmedium / Objekt	Werkstoff mit 90% Reflektivität

Klassifizierung

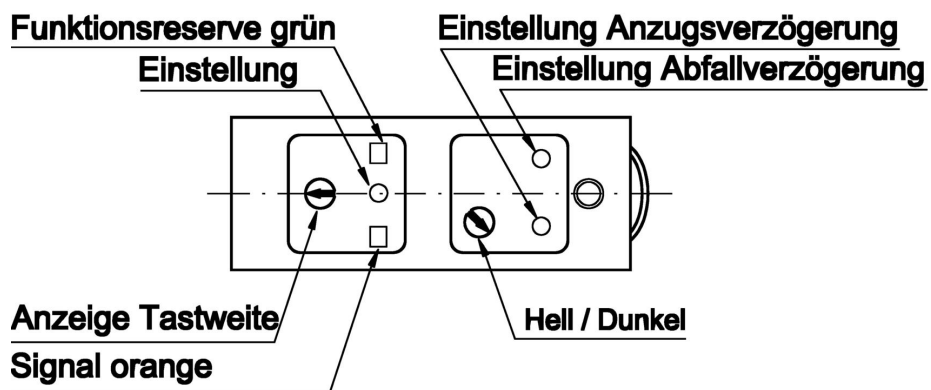
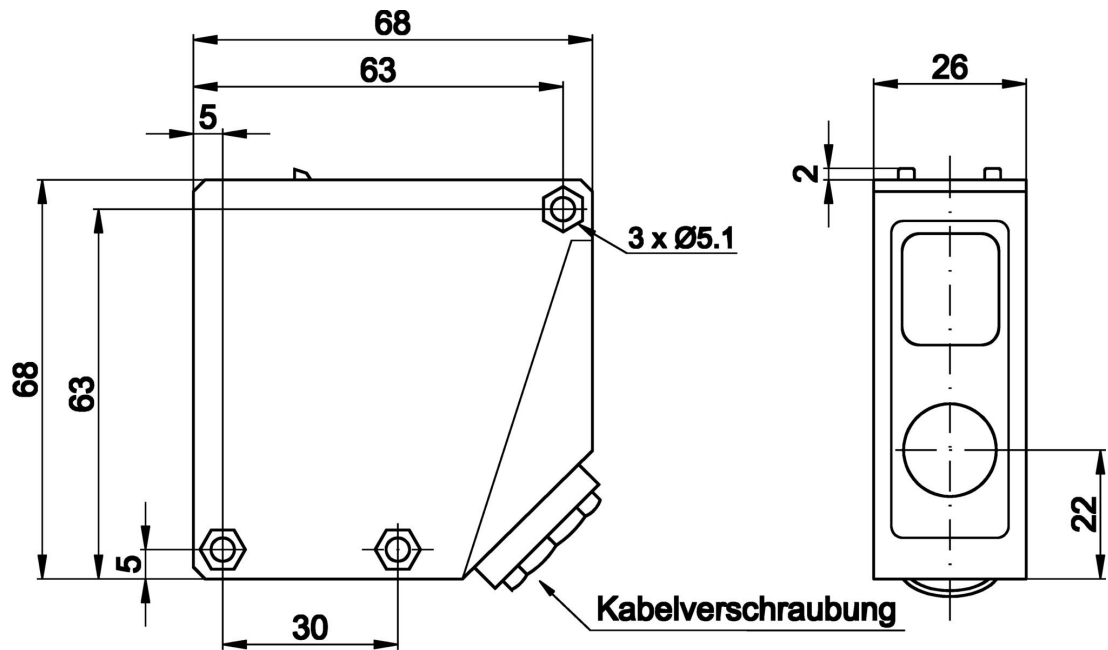
ETIM 8	EC002719 Lichttaster mit Hintergrundaussblendung
--------	--

Weiteres

IPF Produktgruppe	100 Optische Sensoren
Verpackungsmaße	160 x 99 x 60 mm
Bruttogewicht	164 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild


Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY000129



Zubehör, Magnet, Ø66mm,
Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
M6, Gummi

AY000144



Zubehör Sensor, Adapterplatte,
3x30x85mm, VA

AO000038



Zubehör Optisch,
Befestigungswinkel, M5x0,5
29lang, Befestigungsmaterial für
Sensor, Winkel, Stahl, 90°

AY000143



Zubehör Sensor, Halter,
56x55x26mm, Aluminium
anodisiert/eloxiert, Kugelgelenk

AO000293



Zubehör Optisch, Infrarot-
Spotfinder, Kunststoff, LED,
Signalton

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

OT595985

Optische Sensoren • Taster mit Hintergrundausbildung

Sensor Optisch, Taster, 68x68x26mm, Mit Zeitfunktion, Sn: 200-2500, 24-240V AC, 12-240V DC, 1x Relaiskontakt NO, Klemme, IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff PC, 0,025kHz, Infrarotlicht, Punkt, manuelle Einstellung

Inklusive Schraubendreher



Optische Sensoren arbeiten berührungslos. Sie erfassen Objekte, unabhängig von ihrer Beschaffenheit (z.B. Form, Farbe, Oberflächenstruktur, Material). Die grundsätzliche Funktionsweise beruht auf dem Senden und Empfangen von Licht. Es werden drei Varianten unterschieden: 1. Die Einweglichtschranke besteht aus zwei separaten Geräten, einem Sender und einem Empfänger, die aufeinander ausgerichtet werden. Wenn der Lichtstrahl zwischen beiden Geräten unterbrochen wird, wechselt der im Empfänger integrierte Schaltausgang seinen Zustand. 2. Bei der Reflexlichtschranke befinden sich Sender und Empfänger in einem Gerät. Der gesendete Lichtstrahl wird von einem gegenüber zu montierenden Reflektor auf den Empfänger reflektiert. Sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird wechselt der im Gerät integrierte Schaltausgang seinen Zustand. 3. Beim Lichttaster befinden sich Sender und Empfänger in einem Gerät. Der gesendete Lichtstrahl wird vom zu erfassenden Objekt reflektiert. Sobald der Empfänger das reflektierte Licht erfasst, wechselt der im Gerät integrierte Schaltausgang seinen Zustand.

Elektrische Eigenschaften

Ansprechzeit	20 ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	Relaiskontakt
Ausschaltverzögerung	0,1 - 5 ms
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Einschaltverzögerung	0,1 - 5 s
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Relative Hysterese	10 %
Kurzschlussfest	Ja
Leistungsaufnahme	5 VA
Schaltabstand	200 - 2500 mm
Schaltfrequenz	25 Hz
Tastfunktion	hell-/dunkelschaltend
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (AC 50Hz)	24 - 240 V
Betriebsspannung (DC)	12 - 240 V
Totzone	0 - 100
Zeitfunktion	Ja

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	26 mm
Höhe	68 mm
Länge	68 mm
Schockfestigkeit	50 g
Schutzart (IP)	IP67
Schwingungsfestigkeit	55 Hz
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PC)
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (ABS)
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 55 °C

Optische Eigenschaften

Lichtart	Infrarotlicht
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge der Lichtquelle	880 nm

Sonstige Eigenschaften

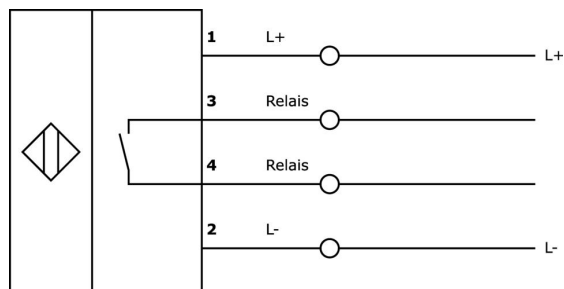
Betriebsart	Hintergrundaussblendung
Referenzmedium / Objekt	Werkstoff mit 90% Reflektivität

Klassifizierung

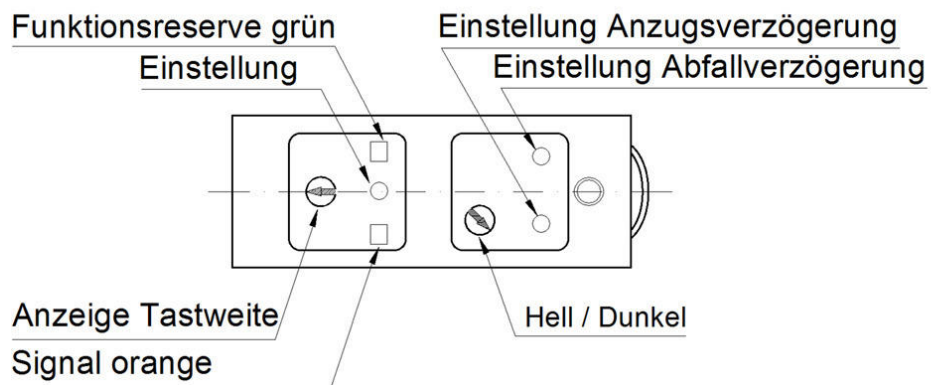
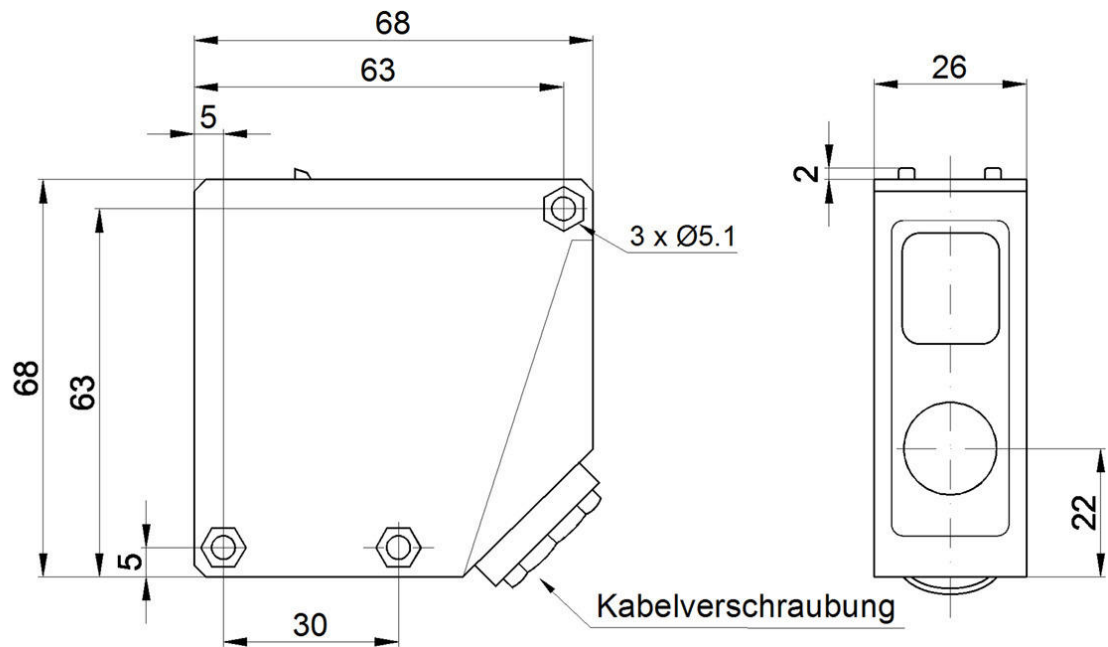
ETIM 8	EC002719 Lichttaster mit Hintergrundaussblendung
--------	--

Weiteres

IPF Produktgruppe	100 Optische Sensoren
Verpackungsmaße	160 x 99 x 60 mm
Bruttogewicht	140 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild


Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY000129



Zubehör, Magnet, Ø66mm,
Neodym-Eisen-Bor, Innengewinde
M6, Gummi

AY000144



Zubehör Sensor, Adapterplatte,
3x30x85mm, VA

AO000293



Zubehör Optisch, Infrarot-
Spotfinder, Kunststoff, LED,
Signalton

AO000038



Zubehör Optisch,
Befestigungswinkel, M5x0,5
29lang, Befestigungsmaterial für
Sensor, Winkel, Stahl, 90°

AY000143



Zubehör Sensor, Halter,
56x55x26mm, Aluminium
anodisiert/eloxiert, Kugelgelenk

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

TECHNISCHE BERATUNG

Tel +49 2351 9365-65

hotline@ipf.de

ipf electronic gmbh

Rosmarter Allee 14 • 58762 Altena
www.ipf.de

Zentrale

Tel +49 2351 9365-0
info@ipf.de

Öffnungszeiten

Montag - Donnerstag: 07:30- 16:00 Uhr
Freitag: 07:30 - 15:00 Uhr