

Abmessungen	8 x 58 x 12mm 8 x 67 x 12mm	
Einweg-Schranken	Reichweite	2,5m
Taster	Tastweite	40mm 80mm

- ✓ LED-Anzeige
- ✓ Eingebauter Verstärker
- ✓ Hohe Schaltfrequenz und Schaltabstände
- ✓ Anschluss über Kabel oder M8-Stecker

Taster mit Intensitätsunterscheidung
Robustes Metallgehäuse



Beschreibung

Optoelektronische Sensoren sind unverzichtbare Bestandteile in allen automatisierten Herstellungsprozessen.

Überall dort, wo Teile berührungslos, zuverlässig und schnell erfasst, gezählt, gemessen oder positioniert werden sollen, kommen diese zum Einsatz.

Die Geräte verfügen über ein Aluminiumgehäuse und werden häufig in Verbindung mit einer SPS für automatische Produktionsabläufe und Maschinen eingesetzt. Einweglichtschranken erfassen Gegenstände beliebiger Form und unabhängig von ihrer Farbe.

Taster mit Intensitätsunterscheidung eignen sich unter anderem zur Schwarz / Weiss-Unterscheidung von Objekten.

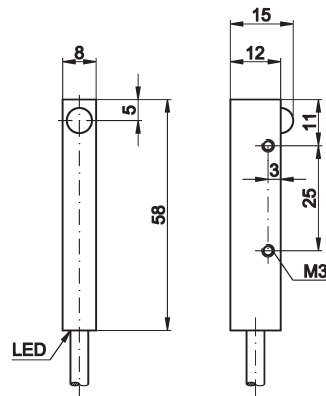
Wenn bei den Empfängern der Einweg-Schranken oder den Tastern die rote LED bei geschaltetem Ausgang blinkt, arbeitet das jeweilige Gerät ohne ausreichende Funktionsreserve, z. B. durch Verschmutzung oder Dejustage.

Die rote LED-Anzeige leuchtet, wenn der Ausgang sicher geschaltet ist.

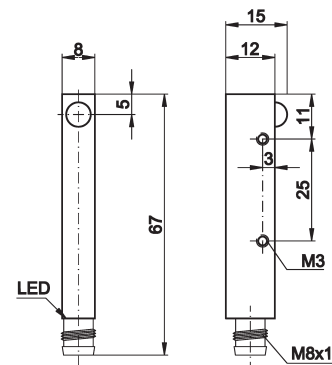
Anwendungsbeispiele

- ▶ Anwesenheitskontrolle verschiedenster Objekte
- ▶ Kollisionsvermeidung bei Zustellbewegungen
- ▶ Überwachung von Objekt- und Stapelhöhen
- ▶ Grenzmelder, Positionsschalter und Impulsgeber

Artikel-Nr.	OS110000	OS110070
Variante	Einweg-Sender	Einweg-Sender
Reichweite	2,5m	2,5m
Anschluss	Kabel	Stecker
Artikel-Nr.	OE110100	OE110170
Variante	Einweg-Empfänger	Einweg-Empfänger
Ausgang	pnp, Dunkelschaltung	pnp, Dunkelschaltung
Anschluss	Kabel	Stecker



Sender ohne LED



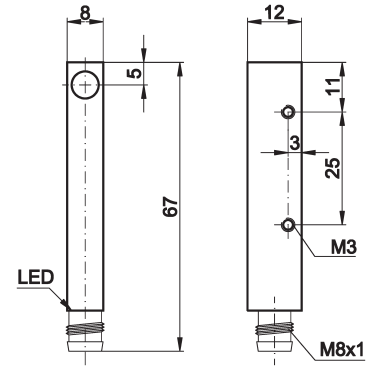
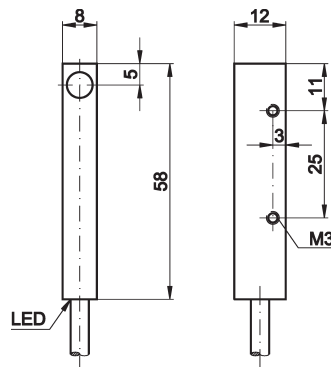
Sender ohne LED

TECHNISCHE DATEN

Reichweite	2,5m	2,5m
Ausgang *	pnp, Dunkelschaltung	pnp, Dunkelschaltung
Betriebsspannung	10 ... 30V DC	10 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 50mA (Sender), ≤ 25mA (Empfänger)	≤ 50mA (Sender), ≤ 25mA (Empfänger)
Ausgangsstrom (max. Last) *	100mA	100mA
Spannungsabfall (max. Last) *	2,0V DC	2,0V DC
Sendeelement (getaktet)	LED, Infrarotlicht	LED, Infrarotlicht
Wellenlänge	880nm	880nm
Ansprech- / Abfallzeit *	< 2,5ms	< 2,5ms
Anzeige (Signal/Reserve) *	LED rot / rot blinkend	LED rot / rot blinkend
Störunterdrückung	-	-
Kurzschlussfest *	+	+
Verpolungssicher	+	+
Abmessungen	8x58x12mm	8x67x12mm
Länge (Gewinde/Gesamt)	- / 58mm	- / 67mm
Material (Gehäuse)	Aluminium	Aluminium
Material (Optik)	PC	PC
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +65°C	-25 ... +65°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65
Anschluss	2m PVC Kabel, 3-adrig	M8-Stecker, 3-polig
Anschlusszubehör	-	z.B. VK200071 , 2m, PUR, gewinkelt

* nur Empfänger

Artikel-Nr.	OT110100	OT110170
Variante	Taster, Intensität	Taster, Intensität
Tastweite	40mm	40mm
Ausgang	pnp, Hellschaltung	pnp, Hellschaltung
Anschluss	Kabel	Stecker
Artikel-Nr.	OT110105	OT110175
Variante	Taster, Intensität	Taster, Intensität
Tastweite	80mm	80mm
Ausgang	pnp, Hellschaltung	pnp, Hellschaltung
Anschluss	Kabel	Stecker

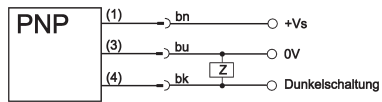


TECHNISCHE DATEN

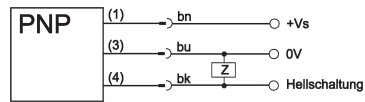
Tastweite	s. o.	s. o.
Ausgangssignal	pnp, Hellschaltung	pnp, Hellschaltung
Betriebsspannung	10 ... 30V DC	10 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 40mA	≤ 40mA
Ausgangsstrom (max. Last)	100mA	100mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC
Sendeelement (getaktet)	LED, Infrarotlicht	LED, Infrarotlicht
Wellenlänge	880nm	880nm
Ansprech- / Abfallzeit	< 1ms	< 1ms
Anzeige (Signal / Reserve)	LED rot / LED rot blinkend	LED rot / LED rot blinkend
Störunterdrückung	+	+
Kurzschlussfest	+	+
Verpolungssicher	+	+
Abmessungen	8x58x12mm	8x67x12mm
Länge (Gewinde/Gesamt)	- / 58mm	- / 67mm
Material (Gehäuse)	Aluminium	Aluminium
Material (Optik)	PC	PC
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +65°C	-25 ... +65°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65
Anschluss	2m PVC-Kabel, 3-adrig	M8-Stecker, 3-polig
Anschlusszubehör	-	z.B. VK200071 , 2m, PUR, gewinkelt

Anschluss

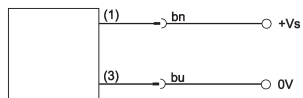
Kabel- Steckergeräte, Einweg-Empfänger



Kabel- Steckergeräte, Taster



Kabel- Steckergeräte, Einweg-Sender



Aderfarben: bn = braun (1), bu = blau (3), bk = schwarz (4)

Dieses Datenblatt enthält nur die lieferbaren Standard-Varianten. Für andere Ausgangs- und Anschluss-Varianten bitten wir um Ihre Anfrage.

Zu den Steckergeräten liefern wir Ihnen gerne die passende Kabeldose. Eine Aufstellung finden Sie im Katalogabschnitt „Zubehör“ unter „Kabel Dosen **ipf-SENSORFLEX**“ oder im Suchfenster auf unserer Internetseite www.ipf.de mit dem Suchbegriff „VK“.

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

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auch unter www.ipf.de