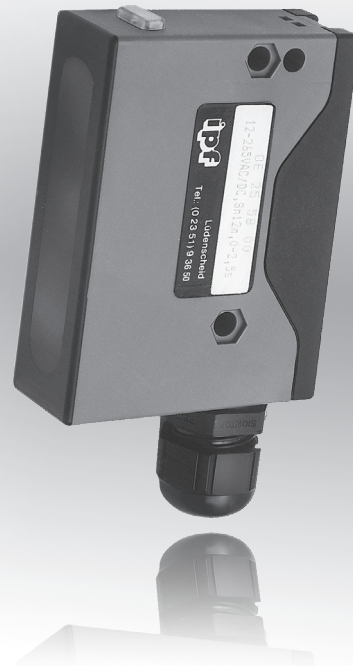


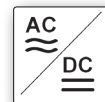
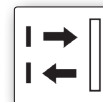
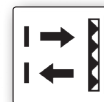
Abmessungen **24 x 88 x 63mm**

Einweg-Schranke	Reichweite	20m
Reflex-Schranke	Reichweite	8m
Taster	Tastweite	1,5m

- ✓ **Robustes Kunststoffgehäuse**
- ✓ **Reflex-Schranke mit Polfilter**
- ✓ **LED-Schaltzustandsanzeige**
- ✓ **LED-Anzeige für Funktionsreserve**
- ✓ **Verpolungssicher**
- ✓ **Hohe Schaltabstände**
- ✓ **Anschlussklemmen**



Allstromtechnik mit Relaisausgang
Ein- Ausschaltverzögerung



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 Kunststoffgehäuse und werden für automatische Produktionsabläufe und Maschinen eingesetzt. Sie erfassen beispielsweise Gegenstände aus Metall, Glas,

Kunststoff, Holz und Papier.

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

Anwendungsbeispiele

- ▶ Abstandskontrolle
- ▶ Positionserkennung
- ▶ Farbunabhängige Objekterkennung

Artikel-Nr.

OE255800

OS255000

Variante

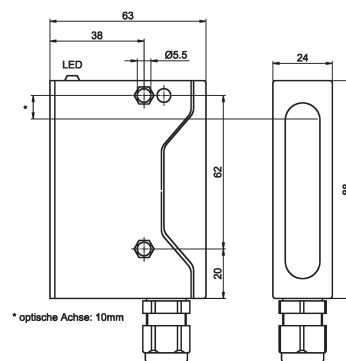
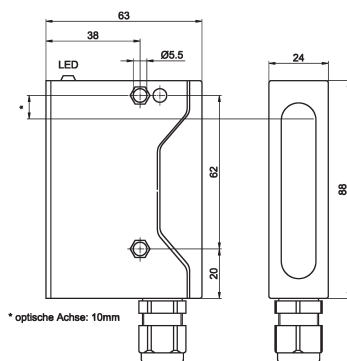
Empfänger / Einweg-Schranke

Sender/ Einweg-Schranke

Reichweite

20m

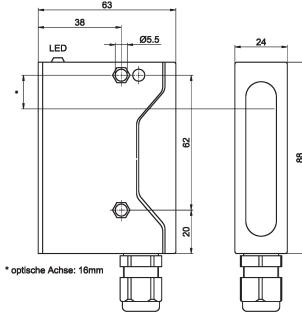
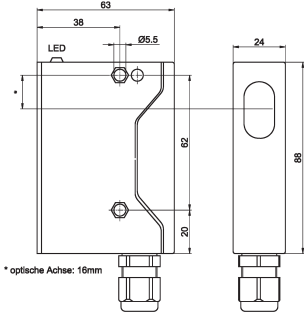
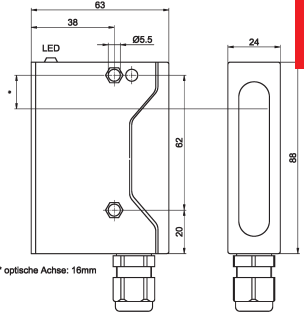
-



TECHNISCHE DATEN

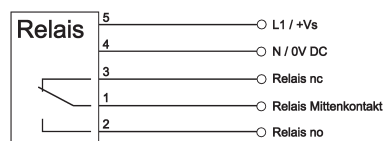
Reichweite	20m	-
Ausgangssignal	Relais 1 Wechsler	-
Betriebsspannung	12 ... 265V AC/DC	12 ... 265V AC/DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 10mA	≤ 10mA
Ausgangsstrom (max. Last)	3A	-
Sendeelement (getaktet)	-	LED, Infrarotlicht
Wellenlänge (Sender)	-	880nm
Hysterese	< 10%	-
Wiederholgenauigkeit	10%	-
Wiederbereitschaftszeit	< 60ms	< 60ms
Einschaltverzögerung	0 ... 10s, mit Poti einstellbar	-
Ausschaltverzögerung	0 ... 8s, mit Poti einstellbar	-
Schaltfrequenz	max. 50Hz	-
Bereitschaftsverzögerung	< 60ms	-
Einschaltverzögerung	≤ 10ms	-
Anzeige (Signal / Betrieb)	LED gelb /-	- / LED grün
Einstellung (Empfindlichkeit)	+	-
Kurzschlussfest	-	-
Verpolungssicher	+	+
Abmessungen	24x88x63mm	24x88x63mm
Material (Gehäuse)	PA 6.6	PA 6.6
Material (Frontscheibe)	PA 12	PA 12
Temperatur (Betrieb)	-20 ... +70°C	-20 ... +70°C
Schutzart (EN 60529)	IP65 *	IP65 *
Anschluss	Klemmraum Anschlussklemme 5-polig	Klemmraum Anschlussklemme 5-polig
Montagezubehör (Winkel)	AO000055	AO000055

* Nur mit monierter Kabelverschraubung und Kabel

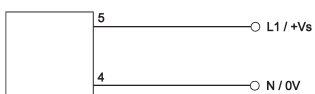
Artikel-Nr.	OR255800	OR255805	OT255800
Variante	Reflex-Schranke	Reflex-Schranke mit Polfilter	Taster
Reichweite / Tastweite	8m	6m	1,5m
			
TECHNISCHE DATEN			
Reichweite/Tastweite	8m	6m	1,5m
Ausgangssignal	Relais, 1 Wechsler	Relais, 1 Wechsler	Relais, 1 Wechsler
Betriebsspannung	12 ... 265V AC/DC	12 ... 265V AC/DC	12 ... 265V AC/DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 10mA	≤ 10mA	≤ 10mA
Ausgangsstrom (max. Last)	3A	3A	3A
Sendeelement (getaktet)	LED, Infrarotlicht	LED, Infrarotlicht	LED, Infrarotlicht
Wellenlänge (Sender)	880nm	880nm	880nm
Hysterese	< 10%	< 10%	< 10%
Wiederholgenauigkeit	10%	10%	5%
Wiederbereitschaftszeit	< 60ms	< 60ms	< 60ms
Einschaltverzögerung	0 ... 10s, mit Poti einstellbar	0 ... 10s, mit Poti einstellbar	0 ... 10s, mit Poti einstellbar
Ausschaltverzögerung	0 ... 8s, mit Poti einstellbar	0 ... 8s, mit Poti einstellbar	0 ... 8s, mit Poti einstellbar
Schaltfrequenz	max. 50Hz	max. 50Hz	max. 50Hz
Bereitschaftsverzögerung	< 60ms	< 60ms	< 60ms
Einschaltverzögerung	≤ 10ms	≤ 10ms	≤ 10ms
Anzeige (Signal / Betrieb)	LED gelb /-	LED gelb /-	LED gelb /-
Einstellung (Empfindlichkeit)	+	+	+
Kurzschlussfest	-	-	-
Verpolungssicher	+	+	+
Abmessungen	24x88x63mm	24x88x63mm	24x88x63mm
Material (Gehäuse)	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Material (Frontscheibe)	PA 12	Glas	PA 12
Temperatur (Betrieb)	-20 ... +70°C	-20 ... +70°C	-20 ... +70°C
Schutzart (EN 60529)	IP65 *	IP65 *	IP65 *
Anschluss	Klemmraum Anschlussklemme 5-polig	Klemmraum Anschlussklemme 5-polig	Klemmraum Anschlussklemme 5-polig
Montagezubehör (Winkel)	AO000055	AO000055	AO000055
* Nur mit monierter Kabelverschraubung und Kabel			

Anschluss

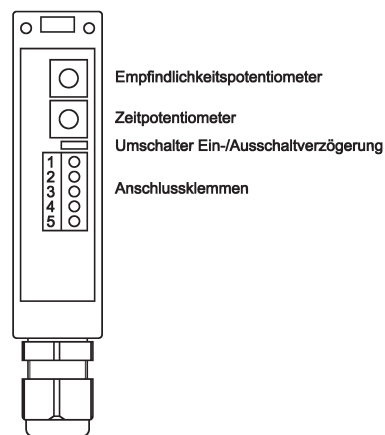
Empfänger, Reflex-Schranke, Taster



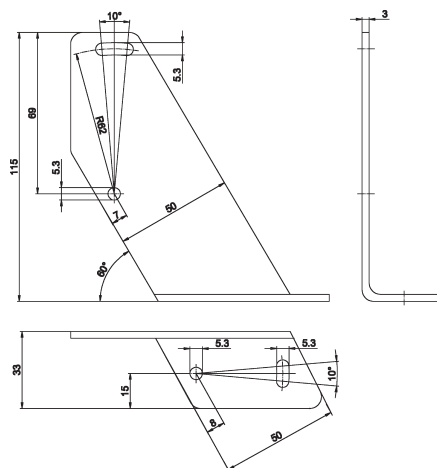
Sender



Anschlussklemmen und Bedienelemente



Montagewinkel AO000055



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

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