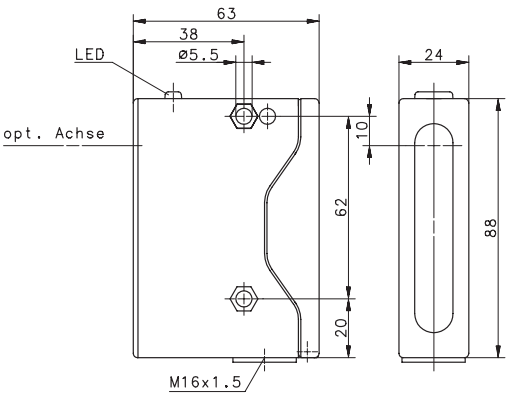
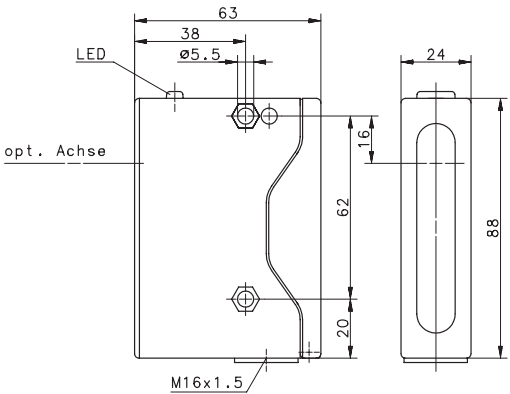
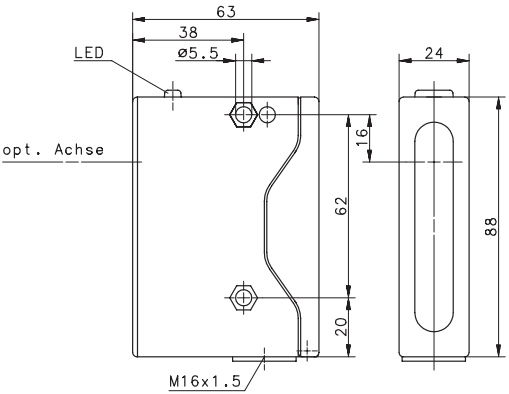
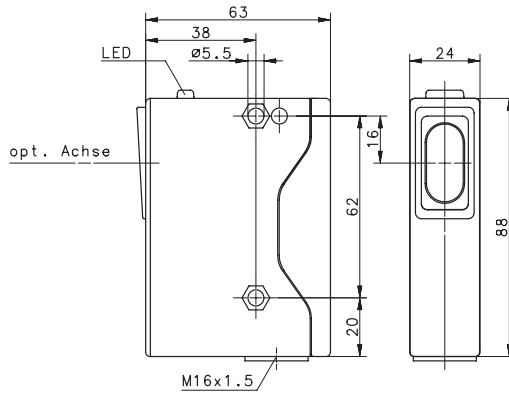


Übersicht

Einweglichtschranke		Reflexionslichttaster		
				
PNP L.A. / D.A.		PNP L.A. / D.A.		
SE	EE $\geq 20\text{m}$ var.	RT 600mm var.	RT 1500mm var.	RH 60 – 400mm var.
655.1086.003	655.1886.003	655.7886.001	655.7886.003	655.8886.002
OR20SE-DOOS-20.0-AV	OR20EE-DPTP-20.0-ALET	OR20RT-DPTP-0600-ALET	OR20RT-DPTP-01.5-ALET	OR20RH-DPTP-0400-ALET

Reflexionslichtschranke		Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter		
				
PNP L.A. / D.A.		PNP L.A. / D.A.		
RS $\geq 8\text{m}$ var.		PS $\geq 6\text{m}$ var.		
655.4886.001		655.5886.001		
OR20RS-DPTP-08.0-ALET		OR20PS-DPTP-06.0-ALET		

Zeichenerklärung

SE = Sender Einweglichtschranke
EE = Empfänger Einweglichtschranke
RT = Reflexionslichttaster
RH = Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung
RS = Reflexionslichtschranke
PS = Reflexionslichtschranke mit Polfilter

fix = fest eingestellter Erfassungsbereich
var. = mit Poti einstellbarer Erfassungsbereich

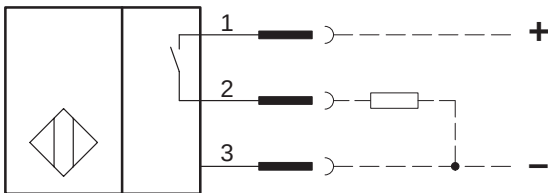
Schaltelementfunktion und Anschlußschema

Die Darstellung bezieht sich auf:

Sensortyp	Funktionsart	Montageart
Reflexionslichttaster	RT, RH	ohne Objekt im Erfassungsbereich
Reflexionslichtschranke	RS, PS	ohne Reflektor
Einweglichtschranke	EE	ohne Sender

Hellschaltend

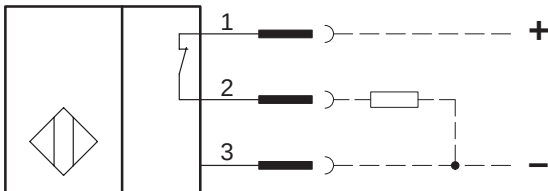
PNP – Sensoren



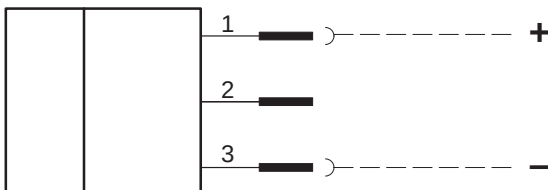
Mittels eines Umschalters kann zwischen hell- und dunkelschaltend gewählt werden.

Dunkelschaltend

PNP – Sensoren



Anschlußbild des Senders



Gemeinsame Kenndaten nach EN 60947–5–2

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 – 36V DC, Transientenschutz
Leerlaufstrom	I_0	< 15mA; 655.8886.002: < 20mA
Verpolschutz		ja
Ausgang		dauerkurzschlußfest, Anzeige: LED gelb
Art des Kurzschlußschutzes		taktend
max. Schaltstrom	I	200mA
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,8V$
Reststrom	I_r	< 0,1mA
Gebrauchskategorie		DC 13 bei $I_e = 50mA$ und $U_e = 33V$ DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V DC
Schutzart		IP 65 (nur mit entsprechender, montierter Kabelverschraubung und Kabel)
Verschmutzungsgrad		3 (Bei Verschmutzung der Optik können Beeinträchtigungen des Erfassungsbereiches eintreten.)
Umgebungstemperatur		–20°C ... +70°C
Fremdlichtfestigkeit		> 10kLux
Erfassungsbereich		siehe Übersicht
Hysterese	H	$\approx 10\%$; 655.8886.002: $\approx 5\%$
Wiederholgenauigkeit	R	10%
Schaltfrequenz	f	> 100Hz; 655.8886.002: > 50Hz
Einschaltverzug	t_{on}	< 6ms
Bereitschaftsverzug	t_v	< 60ms
ON–Delay		0 ... 10s (umschaltbar, mit Poti einstellbar)
OFF–Delay		0 ... 8s (umschaltbar, mit Poti einstellbar)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000–4–3	$3^V I_m$
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000–4–2	8kV
Transientenfestigkeit	IEC 61000–4–4	2kV
Störaussendung	EN55011	$\leq 40dB$ ($\mu V/m$)

Materialien

Gehäuse	PA 6.6
Lichtaustritt	PA 12 / Glas bei PS
Anschluß	Schraubklemmen

Typische Erfassungsbereiche

