

Opto-Sensor OR20

DC-Ausführungen

- OR20 ES Einweglichtschanke
- OR20 RS Reflexionslichtschanke
- OR20 PS Reflexionslichtschanke mit Polarisationsfilter
- OR20 RT Reflexionslichttaster
- OR20 RH Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung



88 x 63 x 24 mm

Einweglichtschanke
20 m (65,6 ft)

88 x 63 x 24 mm

Reflexionslichtschanke
8 m (26,2 ft)

Funktionsart	
Reichweite / Tastweite	
	Typbezeichnung
PNP	
programmierbar	Artikelnummer
	Anschlussschema (Seite/Pos.)
Lagertyp/Lieferzeit nach Vereinbarung	
	Typbezeichnung
NPN	
programmierbar	Artikelnummer
	Anschlussschema (Seite/Pos.)
Lagertyp/Lieferzeit nach Vereinbarung	
	Typbezeichnung
Sender	
	Artikelnummer
	Anschlussschema (Seite/Pos.)
Lagertyp/Lieferzeit nach Vereinbarung	

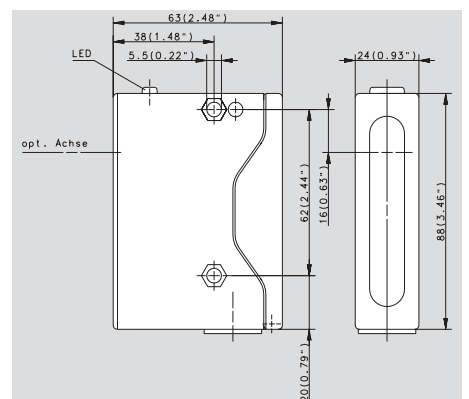
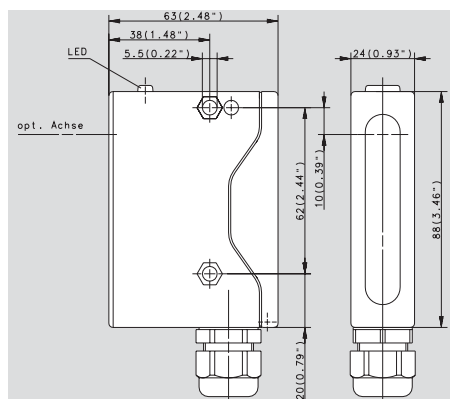
-	OR20 EE-DPTP- 20.0-ALET	OR20 RS-DPTP- 08.0-ALET
	655.1886.003	655.4886.001
	272/5	272/5
	●/-	●/-
-	-	-
OR20 SE-DOOS- 20.0-AV	-	-
655.1086.003		
272/1		
●/-		

Lagertyp/Lieferzeit nach Vereinbarung	
Versorgungsspannung	
Kurzschlussfestigkeit	
Schaltstrom (max.)	
Schaltfrequenz (max.)	
LED f. Ausgangsfunktion/Versorgungssp./Funktionsres.	
Einstellbare Empfindlichkeit	
Timerfunktion	
Diagnosefunktion	
Temperaturbereich	min./max.
Schutzart	
Schraubklemmenanschluss	(Seite/Pos.)
Kabellänge (2 m)	Querschnitt (mm ²)
Kabelkupplung	(Seite/Pos.)
Zubehör	(Seite/Pos.)

SE: 10-36 V DC	EE: 10-36 V DC	10-36 V DC
-	●	●
-	200 mA	200 mA
-	>100 Hz	>100 Hz
-/●/-	●/-/-	●/-/-
-	●	●
-	●	●
-	-	-
-20 °C/+70 °C	-20 °C/+70 °C	-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F	-4 °F/+158 °F	-4 °F/+158 °F
IP 65/NEMA 12	IP 65/NEMA 12	IP 65/NEMA 12
272/1	272/5	272/5
-	-	-
-	-	-
273/2, 3	273/2, 3	273/2, 3; 274

Maßbilder

Alle Abmessungen in mm (inch)





88 x 63 x 24 mm

Reflexionslichtschranke polarisiert
6 m (19,7 ft)

OR20 PS-DPTP-06.0-ALET
655.5886.001
272/5
●/-



88 x 63 x 24 mm

Reflexionslichttaster
600 mm (1,97 ft) 1,5 m (4,92 ft)

OR20 RT-DPTP-01.5-ALET
655.7886.003
272/5
●/-



88 x 63 x 24 mm

Hintergrundausbildung
400 mm (1,31 ft)

OR20 RH-DPTP-0400-ALET
655.8886.002
272/5
-/●

10-36 V DC

●
200 mA
>100 Hz

●/-/-
●
●

-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F

IP 65/NEMA 12
272/5

-
273/2, 3; 274

10-36 V DC

●
200 mA
>100 Hz

●/-/-
●
●

-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F

IP 65/NEMA 12
272/5

-
273/2, 3

10-36 V DC

●
200 mA
>100 Hz

●/-/-
●
●

-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F

IP 65/NEMA 12
272/5

-
273/2, 3

10-36 V DC

●
200 mA
>100 Hz

●/-/-
●
●

-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F

IP 65/NEMA 12
272/5

-
273/2, 3

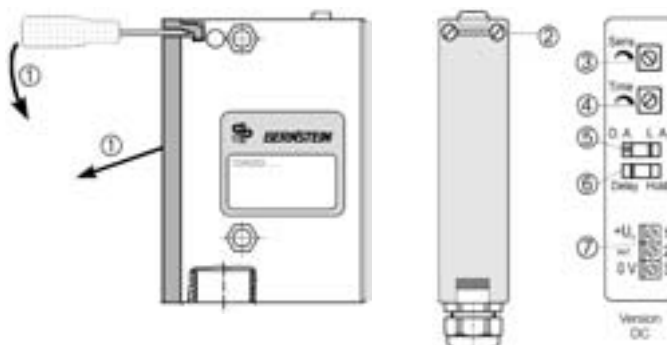
Anwenderhinweise zur Typenreihe OR20 (DC-Ausführungen)

Gehäuseausführungen:

- ① Snap-Deckel-Gehäuse (mit Schraubendreher zu öffnen)
- ② Schraub-Deckel-Gehäuse (mit M 16-Kabelverschraubung)

Bedienelemente:

- ③ Empfindlichkeitspotentiometer
- ④ Zeit-Potentiometer
- ⑤ Mikro-Schalter Betriebsart
- ⑥ Mikro-Schalter Verzögerungsart
- ⑦ Anschlussklemmen



Opto-Sensor OR20

AC/DC-Ausführungen

- OR20 ES Einweglichtschanke
- OR20 RS Reflexionslichtschanke
- OR20 PS Reflexionslichtschanke mit Polarisationsfilter
- OR20 RT Reflexionslichttaster
- OR20 RH Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung



88 x 63 x 24 mm

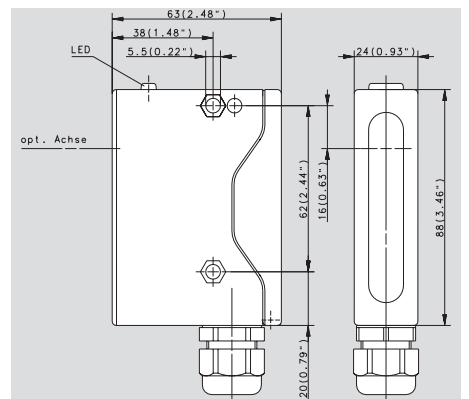
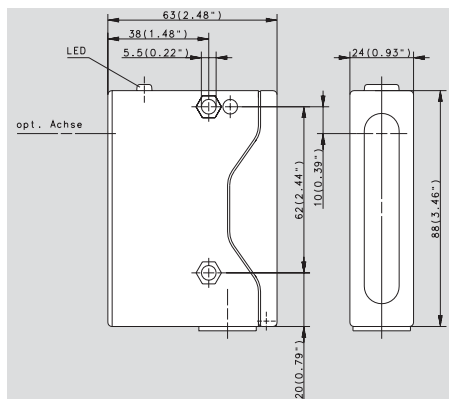
88 x 63 x 24 mm

Funktionsart	
Reichweite / Tastweite	
	Typbezeichnung
Relais-Ausgang	Artikelnummer
– Kontakte 1 x Um	Anschlussschema (Seite/Pos.)
– Schaltstrom 3 A	Lagertyp/Lieferzeit n. Vereinb.
– Anschlussraumdeckel mit Snap-Verschluß	Typbezeichnung
	Artikelnummer
	Anschlussschema (Seite/Pos.)
	Lagertyp/Lieferzeit n. Vereinb.
	Typbezeichnung
Relais-Ausgang	Artikelnummer
– Kontakte 1 x Um	Anschlussschema (Seite/Pos.)
– Schaltstrom 3 A	Lagertyp/Lieferzeit n. Vereinb.
– Anschlussraumdeckel mit Schrauben	Typbezeichnung
– Kabelaustritt mit PG-Verschraubung	Artikelnummer
	Anschlussschema (Seite/Pos.)
	Lagertyp/Lieferzeit n. Vereinb.
Versorgungsspannung	
Kurzschlussfestigkeit	
Schaltstrom (max.)	
Schaltfrequenz (max.)	
LED f. Ausgangsfunktion/Versorgungssp./Funktionsres.	
Einstellbare Empfindlichkeit	
Timerfunktion	
Diagnosefunktion	
Temperaturbereich	min./max.
Schutzart	
Schraubklemmenanschluss	(Seite/Pos.)
Kabellänge (2 m)	Querschnitt (mm ²)
Kabelkupplung	(Seite/Pos.)
Zubehör	(Seite/Pos.)

Einweglichtschanke		Reflexionslichtschanke	
20 m (66,2 ft)		8 m (26,2 ft)	
OR20 SE-MOOS-20.0-AV	–	–	–
655.1086.001			
272/1			
●/–			
–	OR20 EE-MAR5-20.0-ALET	OR20 RS-MAR5-08.0-ALET	
	655.1686.003	655.4686.001	
	272/3	272/3	
	●/–	●/–	
OR20 SE-MOOS-20.0-AV	–	–	–
655.1086.002			
272/1			
–/●			
–	OR20 EE-MAR5-20.0-ALET	OR20 RS-MAR5-08.0-ALET	
	655.1686.004	655.4686.002	
	272/3	272/3	
	–/●	–/●	
SE: 12–265 V AC/DC	EE: 12–265 V AC/DC	12–265 V AC/DC	
–	–	–	
–	3 A	3 A	
–	>50 Hz	>50 Hz	
–/●/–	●/–/–	●/–/–	
–	●	●	
–	●	●	
–	–	–	
–20 °C/+70 °C	–20 °C/+70 °C	–20 °C/+70 °C	
–4 °F/+158 °F	–4 °F/+158 °F	–4 °F/+158 °F	
IP 65/NEMA 12	IP 65/NEMA 12	IP 65/NEMA 12	
272/1	272/3	272/3	
–	–	–	
–	–	–	
273/2, 3	273/2, 3	273/2, 3; 274	

Maßbilder

Alle Abmessungen in mm (inch)





88 x 63 x 24 mm

Reflexionslichtschranke polarisiert
6 m (19,7 ft)



88 x 63 x 24 mm

Reflexionslichttaster
600 mm (1,97 ft) 1,5 m (4,92 ft)



88 x 63 x 24 mm

Hintergrundausbildung
400 mm (1,31 ft)

OR20 PS-MAR5-
06.0-ALET
655.5686.001
272/3
●/-

OR20 RT-MAR5-
0600-ALET
655.7686.001
272/3
●/-

OR20 RT-MAR5-
01.5-ALET
655.7686.003
272/3
●/-

OR20 RH-MAR5-
0400-ALET
655.8686.002
272/3
●/-

OR20 PS-MAR5-
06.0-ALET
655.5686.002
272/3
●/-

-

OR20 RT-MAR5-
01.5-ALET
655.7686.004
272/3
-/●

-

12-265 V AC/DC
-
3 A
>50 Hz
●/-/-
●
●

12-265 V AC/DC
-
3 A
>50 Hz
●/-/-
●
●

12-265 V AC/DC
-
3 A
>50 Hz
●/-/-
●
●

12-265 V AC/DC
-
3 A
>50 Hz
●/-/-
●
●

-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F
IP 65/NEMA 12
272/3

-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F
IP 65/NEMA 12
272/3

-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F
IP 65/NEMA 12
272/3

-20 °C/+70 °C
-4 °F/+158 °F
IP 65/NEMA 12
272/3

273/2, 3; 274

273/2, 3

273/2, 3

273/2, 3

Anwenderhinweise zur Typenreihe OR20 (AC/DC-Ausführungen)

Gehäuseausführungen:

- ① Snap-Deckel-Gehäuse (mit Schraubendreher zu öffnen)
- ② Schraub-Deckel-Gehäuse (mit M 16-Kabelverschraubung)

Bedienelemente:

- ③ Empfindlichkeitspotentiometer
- ④ Zeit-Potentiometer
- ⑤ Mikro-Schalter Verzögerungsart
- ⑥ Anschlussklemmen

