



RL31-8-1200-RT/73C/136

Reflexions-Lichttaster energetisch

RL31-8-1200-RT/73C/136

Gerätestecker M12 x 1, 4-polig



- ◆ Weit sichtbare Anzeige-LED
- ◆ Leistungsstarker Gegentaktausgang
- ◆ Rotes Sendelicht
- ◆ Kompaktes und stabiles Gehäuse
- ◆ Schutzklasse II

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 1200 mm
Reflektorabstand	0 ... 1200 mm
Lichtsender	LED, 630 nm
Zulassungen	CE, cULus
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 25 mm im Abstand von 1,2 m
Öffnungswinkel	2 °
Fremdlichtgrenze	50000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün: Netz ein (Power on)
Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei unbelichtetem Empfänger
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Schutzklasse	II , Bemessungsspannung ≤ 250 V AC bei Verschmutzungsgrad 1-2 nach IEC 60664-1 Ausgangskreis basisisoliert vom Eingangskreis nach EN50178, Bemessungsisolationsspannung 240 V AC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom I_0	≤ 20 mA

Ausgang

Schaltungsart	hellschaltend
Signalausgang	2 Gegentaktausgänge, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Spannungsfall U_d	$\leq 1,5$ V
Schaltfrequenz f	≤ 500 Hz
Ansprechzeit	≤ 1 ms

Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

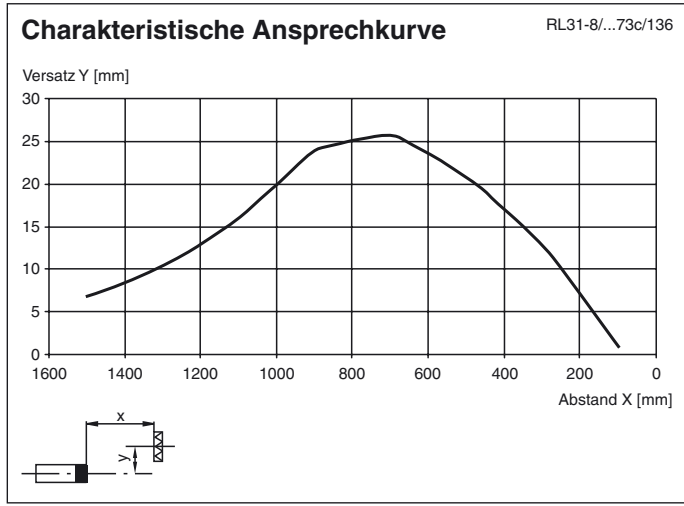
Umgebungstemperatur	-30 ... 55 °C (243 ... 328 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Lichtaustritt	PMMA
Masse	25 g



RL31-8-1200-RT/73C/136



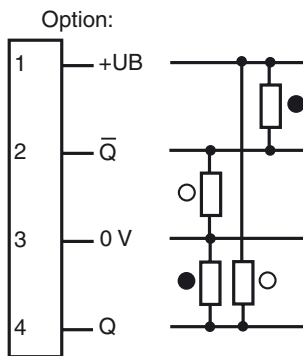
Abmessungen

Funktionsprinzip	Farbe
Reflexionslichtschranke mit Polfilter	grün
Reflexionslichtschranke ohne Polfilter	blau
Reflexionslichttaster energtisch	weiss
Einweglichtschranke	grau

Tastweiteneinsteller

Veröffentlichungsdatum: 2006-03-13 15:44 Ausgabedatum: 2006-03-13 186473_GER.xml

Elektrischer Anschluss



o = hellschaltend, • = dunkelschaltend