Artikel-Nr.: PB10CNT20NO

Ausgwählte Kriterien System Einweglichtschranke Gehäuse Ø10 - Ø20 Schaltabstand 6 ... 20 m Anschluss Kabel Ausgang DC NPN Material Kunststoff Sonstiges Schaltabstand 20 m Gehäuse Ø10 x 42 mm Material PC

Kaufen von Electric Automation Network

Einweglichtschranke mit Transistorausgang
Type PB10CNT20..
• Für Türen, Tore, Aufzüge, Rolltreppen und Zugangskontrollen
• Reichweite 20 Meter
• Moduliertes Infrarotlicht 880 nm
• Betriebsspannung 10 bis 30 V DC
• Ausgang: 100 mA, NPN oder PNP voreingestellt
• Hell (NO) oder Dunkelschaltung (NC)
• LED für Schaltausgang und Betriebsspannung EIN
• Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss und Transienten
• Anschluss: 5 Meter Kabel (Standard) oder pigtail
• Mutingfunktion nach EN12978 und Einstellung der Signalstärke
Produktbeschreibung
Bestellschlüssel
PB10CNT20NO
Die Einweglichtschranke PB10CNT20 wurde speziell für Anwendungen bei Aufzü- gen, Rolltreppen, Zugangs- kontrollen, Türen und Toren entwickelt. Trotz der kleinen Abmessungen beträgt die Reichweite 20 Meter. Das Gehäuse ist sehr robust und für raue Umgebungsbedin-
gungen hervorragend geeig- net. Mit dem Muteeingang (schwarzes Kabel Sender) lässt sich der Sender stumm schalten (EN12978) . Mit der Beschaltung eines externen Widerstandes am Sender ist eine Reichweitenreduzierung möglich. Die Betriebsspan- nung beträgt 10-30 VDC.
Typ
Gehäuseform Gehäusabmessung Gehäusematerial
Gehäuselänge Detektionsprinzip Reichweite Ausgangsfunktion Schaltart
Typenwahl
Gehäuse- Reich- An- Bestellnummer Bestellnummer Bestellnummer Bestellnummer

Bestellnummer durch- weite schl- Empfänger Empfänger Empfänger Empfänger Sender
messer Sn uss NPN Hellschaltung NPN Dunkelschaltung PNP Hellschaltung PNP Dunkelschaltung
Ø 10 mm 20 m Kabel* PB10CNT20NO PB10CNT20NC PB10CNT20PO PB10CNT20PC PB10CNT20
Hinweis: Sender und Empfänger müssen extra bestellt werden
Technische Daten Sender
Nenn-Betriebsspannung (UB) 10 to 30 VDC
Restwelligkeit (Urrp) ≤ 10%
Nenn- Betriebsstrom ≤ 20 mA
Schutz Verpolung, Transienten
Mutefunktion
Stummschalten des Senders
Mute verbunden mit GND oder
< 1,2 VDC
Normalbetrieb nicht angeschlossen oder
> 1,5 VDC
Lichtquelle moduliertes Infrarotlicht
880 nm
Abstrahlwinkel ± 5°
Funktionsanzeige
Betriebsspannung EIN LED, grün
Mute LED grün blinkt
Einstellung der Signalstärke
Rx 1,5 kOhm -10 kOhm 50 bis 100%, in 7 Stufen
* Auf Anfrage auch als pigtail Version verfügbar.