

Opto-Sensor Einweglichtschranke (Empfänger) SM30PRL

3027291 Einwegschranke 0150000 mm -40+70 °C 1030 VDC ≤ 25 mA ja/ taktend ja anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
0150000 mm -40+70 °C 1030 VDC ≤ 25 mA ja/ taktend ja anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
0150000 mm -40+70 °C 1030 VDC ≤ 25 mA ja/ taktend ja anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
-40+70 °C 1030 VDC ≤ 25 mA ja/ taktend ja anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
≤ 25 mA ja/ taktend ja anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
≤ 25 mA ja/ taktend ja anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
ja/ taktend ja anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
ja anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
anschlussprogrammierbar, PNP/NPN ≤ 160 Hz ≤ 100 ms
≤ 160 Hz ≤ 100 ms
= . * * *
•
≤ 0 ms
< 10 ms
> 220 mA
CE, cURus, CSA
Gewinderohr, SM30
102 mm mm
30 mm
Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Kunststoff, Lexan
Kabel, PVC
2 m
4x 0.5 mm ²
IP67
gekapselt
LED, grün
LED, gelb
LED, grün, blinkend
LLD, gran, billikona
LED Similarity

- Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellschaltend mit Alarmfunktion
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Bipolar PNP / NPN

Funktionsprinzip

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

