Artikel-Nr.: PA18CAD10PASA

Ausgwählte Kriterien System Reflexionslichtschranke Gehäuse M18 Schaltabstand 1 ... 5 m Anschluss Kabel Ausgang DC PNP Material Kunststoff Sonstiges Schaltabstand 1 m Material ABS

Kaufen von Electric Automation Network

Photoelektrischer Sensor
Reflexionslichttaster
Typ PA18C.D..., Gleichspannung
• Miniaturlichtschranke
• Reichweite: 1 m (axial), 0,8 m (radial)
• Empfindlichkeit mittels Potentiometer einstellbar
• Moduliertes Rotlicht 625 nm
• Versorgungsspannung: 10 bis 30 V Gleichspannung
• Ausgang: 100 mA, NPN oder PNP, Hell- und Dunkel- schaltung
• Schutzart IP67, IP69K
• LED-Anzeige für Schaltausgang, Betriebsspannung EIN
und Signalstabilitat
• Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss und Transienten
• Kabel- und Steckerversionen
• Hervorragende EMV-Eigenschaften
Produktbeschreibung
Bestellschlüssel
PA18CAD10PAM1SA
Die preisgOnstigen Reflexi- onslichttaster der Serie PA18CAD10 im zylindrischen M18 ASS Gehause eignen sich besonders fOr Anwen- dungen, bei denen kleine Abmessungen und eine hohe Messgenauigkeit gefordert sind. Die Schaltausgangs- funktion (PNP oder NPN) ist voreingestellt, wahrend bei allen Typen die Schaltart Hell- oder Dunkelschaltung zur VerfOgung steht. Der Schalt- abstand kann mit einem Potentiometer eingestellt wer- den.
Typ Gehausebauform GehausegroBe Gehausematerial axialer Gehausetyp Detektionsprinzip Schaltabstand Ausgangstyp Schaltart Anschlusstyp Empfindlichkeitseinstellung
Typenwahl
Gehausebauform Abstand Anschluss Bestellnr. Bestellnr.
Sn NPN PNP

Hell- und Dunkelschaltung Hell- und Dunkelschaltung
M18 Axialtyp 1,0 m Kabel PA 18 CAD 10 NASA PA 18 CAD 10 PASA M18 Axialtyp 1,0 m Stecker PA 18 CAD 10 NAM1SA PA 18 CAD 10 PAM1SA M18 Radialtyp 0,8 m Kabel PA 18 CRD 08 NASA PA 18 CRD 08 PASA M18 Radialtyp 0,8 m Stecker PA 18 CRD 08 NAM1SA PA 18 CRD 08 PAM1SA
Spezifikationen nach EN60947-5-2
Nennschaltabstand (Sn)
Axialtyp (A) Sis zu 1,0 m
Radialtyp (R) Sis zu 0,8 m
Referenzobjekt Kodak
Testkarte R27. Auf WeiB
90% Remission (200m x
200mm)
Blindbereich 2 mm bei Sn max.
Einstellung Schaltabstand mit Potenziometer einstellbar
Elektrischer Einstellbereich
am Poti 210°
Mechanischer Einstellbereich
am Poti 240°
Einstellungsbereich
Axialtypen 50-1000 mm
Radialtypen 50-800 mm
Temperaturdrift ≤ 0,2%/ºC Hysterese (H) (Differenzweg) ≤ 20%
Nennbetriebsspannung (US) 10 bis 30 V Gleichspannung
(inklusive Restwelligkeit)
Restwelligkeit (Urpp) ≤ 10%
Ausgangsstrom
Kontinuierlich (Ie) ≤ 100 mA
Kurzzeitig (I) ≤ 100 mA
(max. lastkapazitat 100 nF)
Leerlaufstrom (Io) ≤ 25 mA bei 24 V
Gleichspannung
Mindestlaststrom (Im) 0,5 mA
Sperrstrom (Ir) ≤ 100 µA
Spannungsabfall (Ud) ≤ 2,0 V Gleichspannung bei
100 mA
Schutz Kurzschluss, Verpolung und
Transienten
Lichtquelle InGaAIP, lED, 625 nm Lichttyp Rot, moduliert Abstrahlwinkel ± 2º
Umgebungslicht 30.000 lux. GlOhlampe Lichtfleckdurchmesser o 30 mm bei 0,5 m
Schaltfrequenz 500 Hz
Technische Anderungen ohne VorankOndigung vorbehalten (26.02.2013) 1