



Neue Positionsschalter-Baureihe PS116 von Schmersal

Weltweit größter Anbieter von Schaltgeräten erweitert sein Sortiment

Konzipiert für ein breites Anwendungsspektrum bietet Schmersal die neue Positionsschalter-Baureihe PS116 an. Durch ihre kompakte Bauweise sind die Positionsschalter kleiner als Normschalter gemäß EN 50041/50047 und eignen sich auch für die Montage in beengten Einbauräumen. Dort dienen sie zur Überwachung der Position bzw. des Vorhandenseins beweglicher Anlageteile, Werkstücke oder Fördergüter. Durch den symmetrischen Gehäuseaufbau und die Drehbarkeit der Betätigungselemente um 45 Grad kann für die Rechts- und Linksausführung sowohl für die Leitungs- als auch die Steckerausführung derselbe Schalter verwendet werden. Vier Gehäuseformen mit unterschiedlichen Positionen des Leitungsabgangs bzw. des M12-Steckers sind lieferbar.

Einsatz gemäß ISO 14119 in sicherheitsgerichteten Anwendungen

Die neuen Positionsschalter der Baureihe PS116 verfügen über zwangsöffnende Öffnerkontakte gemäß IEC 60947-5-1 und können somit auch in sicherheitsgerichteten Anwendungen als Bauart-1-Schalter gemäß ISO 14119 eingesetzt werden, zum Beispiel für die Stellungenabfrage von Schutztüren. In Kombination mit einer geeigneten Sicherheitsauswertung ist der Einsatz eines einzelnen Positionsschalters bis PL d möglich. PL e gemäß ISO 13849-1 kann mit zwei Positionsschaltern erreicht werden.

Mit einer Kontaktöffnungsweite von 2 x 2 mm erfüllen alle Schaltelemente der neuen Baureihe die Anforderungen der EN 81-1 und sind aufgrund dessen ebenfalls für den Einsatz in der Aufzugtechnik ausgelegt.

Die neuen Positionsschalter PS116 sind mit vielen verschiedenen Betätigungsorganen lieferbar, die in 45-Grad-Schritten versetzt und montiert werden können. Die Rollenschwenkhebel sind in 15-Grad-Schritten einstellbar.

Vielfältige Schalt- und Überwachungsfunktionen

Durch die verschiedenen Kontaktvarianten in der Sprung- und Schleichschaltung bieten sich zahlreiche Möglichkeiten für Schalt- und Überwachungsfunktionen. Die Positionsschalter mit drei Kontakten ermöglichen beispielsweise das redundante Abschalten mit zusätzlichem Meldekontakt. Varianten mit Sprungschaltung sind mit einer Rastfunktion erhältlich, die ein manuelles Zurücksetzen des Betätigungselements in die Ausgangslage erzwingen. Mit den Schutzarten IP66 und IP67 sind die Positionsschalter auch unter ungünstigen Umgebungsbedingungen einsetzbar.

Details zu den neuen Produkten, Datenblätter und CAD-Daten sowie einen Online-Konfigurator finden Interessenten online.

Pressekontakt

K. A. Schmersal GmbH & Co. KG

Herr Uwe Franke
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

schmersal.com
presse@schmersal.com

Firmenkontakt

K. A. Schmersal GmbH & Co. KG

Herr Uwe Franke
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

schmersal.com
presse@schmersal.com

Weitere Informationen erhalten Interessenten bei der K. A. Schmersal GmbH & Co. KG, Wuppertal, T: +49-(0)202 / 6474-0, <http://www.schmersal.com>

Das Unternehmen K. A. Schmersal GmbH & Co. KG entwickelt und fertigt eine große Bandbreite an erstklassigen Schaltgeräten. Diese Sicherheitsschalter, Endschalter, Grenztaster etc. sind für die Sicherheit von Anlagen sowie Maschinen unentbehrlich und entsprechen den Normen und Richtlinien der jeweiligen Märkte. Die Produkte des Unternehmens finden nicht nur in der gesamten Industrieautomation, sondern auch in der Aufzugtechnik Verwendung. Das weltweit agierende Unternehmen setzt auf hohe Kompetenz, exzellente Beratung der Kunden und ein hervorragendes Qualitätsmanagement gemäß DIN EN ISO 9001.