



Aktor-/Sensor-Verteiler mit integrierten Sicherungen und Diagnoseanzeige

Actuator/sensor distribution box with integrated fuses and diagnostic display



Aktor-/Sensor-Verteiler

Actuator/sensor distribution box

Dieser steckbare Aktor-/Sensor-Verteiler mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige ist geeignet zum Anschluss von bis zu 15 digitalen Signalen. Der Verteiler besitzt 8 kombinierte FIXCON-/M12-Buchsen, 5-polig, mit einer M23-Steckverbindung für die Zuleitung.

This actuator/sensor distribution box with an LED operation and function indicator can connect up to 15 digital signals. The distribution box is equipped with 8 combined FIXCON/M12 sockets, 5 poles, with an M23 connection for the control cable.

Integrierte Kurzschluss-Sicherungen

Integrated short-circuit protection

Der Aktor-/Sensor-Verteiler verfügt über integrierte Sicherungen gegen Kurzschluss bei Aktoren und Sensoren – das spart zusätzliche Sicherungen im Schaltschrank ein. Die integrierte Kurzschlussdiagnose unterstützt das schnelle Lokalisieren des Fehlers. Dabei bleibt selbst bei einem Kurzschluss eines Sensors die Spannungsversorgung erhalten. Die Fehlerdiagnose wird gesammelt und über die M23-Steckverbindung der Steuerung zur Auswertung bereitgestellt.

The actuator/sensor distribution box is equipped with integrated fuses to protect actuators and sensors against shorts – this eliminates the need for additional fuses in the switching cabinet. The integrated short-circuit diagnostic system enables finding errors quickly. Power supply is maintained, even in the case of a sensor short. The error diagnosis information is gathered and transferred to the control system for analysis via the M23 connection.



Diagnoseanzeige | Diagnostic indicator



Befestigung auf Profilschiene
Fixing onto a mounting rail

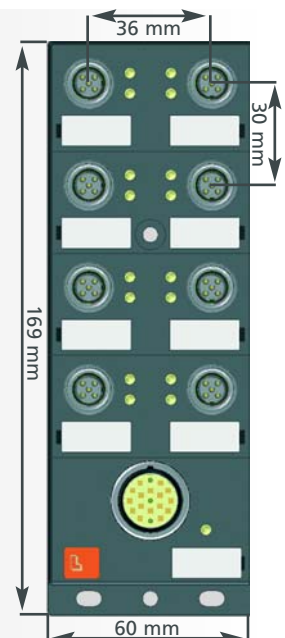


Optimales Handling

Optimum handling

Der Verteiler vereint eine leichte und kompakte Bauweise mit optimalem Handling: Die großzügigen Abstände zwischen den einzelnen Anschlussbuchsen ermöglichen so eine komfortable Installation. Die Anordnung der Befestigungslöcher ist gegenüber der Vorgängergeneration von Lumberg-Aktor-/Sensor-Verteilern unverändert geblieben, so dass ein bequemer Austausch möglich ist. Darüber hinaus hat der neue Verteiler Befestigungslöcher in einer Linie zur direkten Befestigung auf einer Profilschiene.

The distribution box combines a light and compact design with optimized handling features: The wide spacing between the separate connection sockets allows for a very convenient installation. For convenient replacement, the positioning of the installation bore holes is the same as on previous versions of the Lumberg actuator/sensor distribution box. In addition, the new distribution box has in-line bore holes to be fitted directly onto a mounting rail.



Technische Features

Schutzart	IP 67 Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken oder Schutzkappen.
Umgebungstemperatur	0°C / +60°C
Gewicht	242 g
Gehäusematerial	PBT

Elektrische Daten

Kurzschlussfest	ja elektronische Sicherung für jeden Kanal
I max Ausgänge	500 mA
I max Eingänge	100 mA
Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb/weiß-blau

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	2 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

Technical features

Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts or dust covers.
Operating temperature range	0°C / +60°C
Weight	242 g
Housing	PBT

Electrical data

Short circuit protection	yes electronic fuses for all channels
I max outputs	500 mA
I max inputs	100 mA
Operation indicator	LED green
Function indicator	LED yellow/white-blue

Included in delivery / accessories

Dust covers M12	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

Diagnoseanzeige
Diagnostic indication

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...8 A/B DIA	gelb/weißblau yellow/white-blue	Funktion Function
1...8 A/B DIA	rot red	Peripheriefehler Periphery faults
PWR	grün green	Systemversorgung System power supply

Bestellbezeichnung
Designation

ASBSVD 8/LED W5

Ausführung
Version

8-fach / 8 ports



Anschluss über
Connection via

RKU 19-242/... M
RKWU 19-242/... M

Ausführung
Version

gerade / straight
gewinkelt / angular

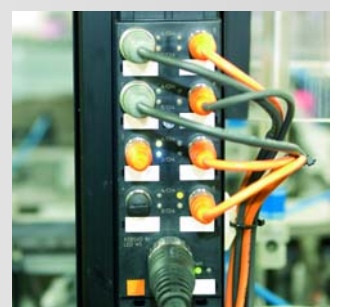


IP 67, Vibrations- und Schockfest

IP 67, vibration and shock resistant

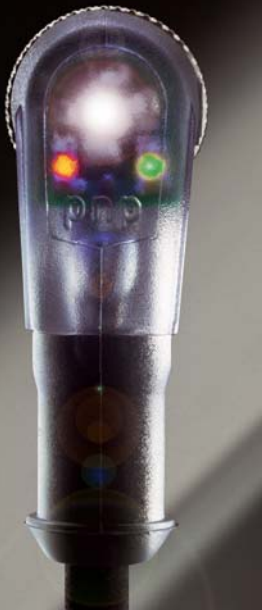
Da der Aktor-/Sensor-Verteiler die Schutzart IP 67 besitzt, kann die Installation direkt vor Ort in der Nähe von Ein- und Ausgängen erfolgen, womit die Verdrahtung vereinfacht wird. Ein schützendes Gehäuse oder ein zusätzlicher Schutz durch eine Unterverteilung ist nicht erforderlich. Ein weiterer Vorteil des Aktor-/Sensor-Verteilers ist die besonders gute Vibrationsfestigkeit, die zu einer erhöhten Sicherheit der elektrischen Verkabelung führt.

With an IP 67 protection rating, this actuator/sensor distribution box enables on-site installation close to inputs and outputs, which, in turn, simplifies the wiring. A protective housing or additional protection using a subdistribution box is not necessary. Another advantage to using actuator/sensor distribution boxes is their particularly high level of resistance to vibration, which protects the electrical wiring.



Glänzende Diagnose-Eigenschaften

Luminescent diagnostics features

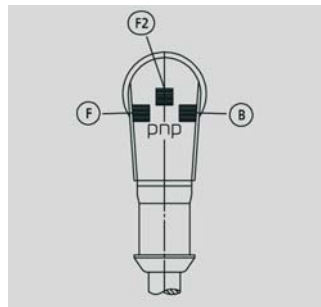


Die Aktor-/Sensor-Anschlussleitung **RKWT/LED W4** mit M12-Winkelkupplung besitzt in Verbindung mit dem Aktor-/Sensor-Verteiler hervorragende Diagnose-Eigenschaften. Die 3-fach-LED-Betriebs- und Funktionsanzeige ermöglicht eine schnelle und eindeutige Unterscheidung zwischen Öffner- und Schließersignal.

Combined with the actuator/sensor distribution box the single-ended actuator/sensor cordset **RKWT/LED W4** with M12 female right-angle connector offers excellent diagnostic features. Three LEDs allow quick and clear distinction between open and closed signals.



RKWT/LED W4

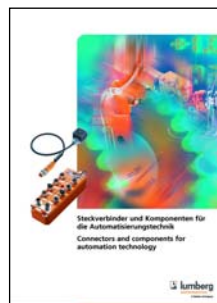


Diagnoseanzeige Diagnostic indication

LED Anzeige Indication	Bedingung Condition
B grün green	Betriebsanzeige Operation indicator
F gelb yellow	Öffner-Funktion Normally closed
F2 weißblau white-blue	Schließ-Funktion Normally open



mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel
with self-locking threaded joint and molded cable



Realisieren Sie mit unseren Verbindungssystemen die Verdrahtungsaufgaben Ihres Automatisierungsprojektes.

Use our connection systems and you will easily accomplish and manage the wiring tasks of your automation projects.

Fordern Sie unseren Katalog an, oder besuchen Sie uns im Internet!

Order our catalog and visit us on the internet!

Belden Deutschland GmbH – Lumberg Automation –

Im Gewerbepark 2
58579 Schalksmühle
GERMANY
Tel. +49 (0) 23 55 - 83-01
Fax +49 (0) 23 55 - 83-3 33
info@lumberg-automation.com

Kontaktinformationen zu einem Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie unter...
Information for a contact person close-by, you will find at...

www.lumberg-automation.com

Überreicht durch | presented by