

Leitungsdosen

Elektrische Steckverbindungen

Für Druckschalter, Füllstandsschalter, Strömungssensoren, Wegeventile und Filter

DIN EN 175301-803/ISO 4400



DIN EN 175201-804



M12×1



Für die elektrische Ansteuerung verschiedener hydraulischer Geräte in der Zentralschmiertechnik sowie für die Auswertung von Schaltsignalen werden elektrische Anschlussstecker bzw. Leitungsdosen für die unterschiedlichen Ausführungen benötigt.

Übersicht

Übersicht Leitungsdosen

Bestell-Nr.	Normbezeichnung / Bauart	Verwendung								
		Druckschalter	Durchflusssensor	Filterüberwachung	Füllstandschalter	Kolbendetektor	Schlierensensor	Strömungswächter	Wegeventil	Zyklen schalter
179-990-034	DIN EN 175301-803 A/ISO 4400	•	•	•	•					
179-990-110								•		
179-990-111								•		
179-990-147			•	•	•	•				
179-990-657									•	
179-990-416	DIN EN 175301-803 A/ISO 4400 (mit angespritzter Leitung)								•	
179-990-452		•	•	•	•					
179-990-200	DIN EN 175201-804	•	•	•	•			•		
179-990-371 gerade	4-polig, M12x1	•	•	•	•	•	•	•		•
179-990-372 gewinkelt		•	•	•	•	•	•	•		•
179-990-600 gerade	4-polig, M12x1 (mit angespritzter Leitung)	•	•	•	•	•	•	•		•
179-990-601 gewinkelt		•	•	•	•	•	•	•		•
179-990-381 gerade	3-polig, M12x1 (mit angespritzter Leitung)	•	•	•	•	•	•	•		•
179-990-382 gewinkelt		•	•	•	•	•	•	•		•

Zubehör für Leitungsdose 179-990-200

LED-Einsatz (in 2 LED-Ausführung), Bestell-Nr. 179-990-299+924 (24 V DC)

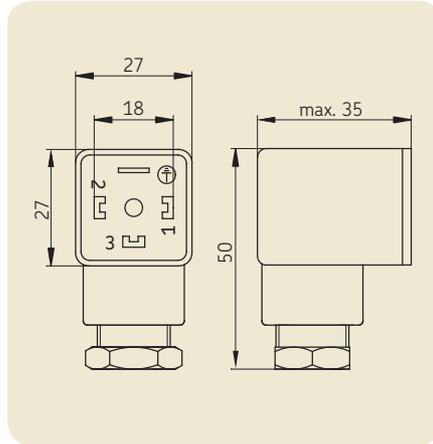
LED-Einsatz (in 3 LED-Ausführung), Bestell-Nr. 179-990-203+924 (24 V DC)

VORSICHT

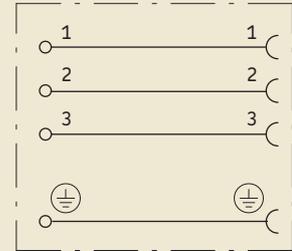
Für alle in dieser Druckschrift beschriebenen Systeme gelten die wichtigen Informationen zum Produktgebrauch auf dem Rückumschlag.

Leitungsdose nach DIN EN 175301-803 A/ISO 4400

Lieferung inkl. Flachdichtung und Befestigungsschraube



Schaltbild 179-990-034 / -147



Technische Daten

Bestell-Nr.	179-990-034 / 179-990-110 / 179-990-111 / 179-990-147	
Ausführung	Einsatz 4x 90° drehbar	
Pole	3 + PE	
Betriebsanzeige	-	
Betriebsstrom max.	10 A	
Gehäuse	PA, schwarz	
Kabelverschraubung	PG 11 / PG 9	
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemmenart	Schrauben	
IP-Schutzart DIN40050	IP 65 (montiert)	
Temperaturbereich	-40 bis +80 °C	
Dichtung	beiliegend, NBR	

Bestell-Nr. 179-990-034 / 179-990-147

Betriebsnennspannung max.	230 V AC/DC
Zulassung	UL-SEV
Leitungsdurchmesser	6 bis 9 mm / 4,5 bis 7 mm

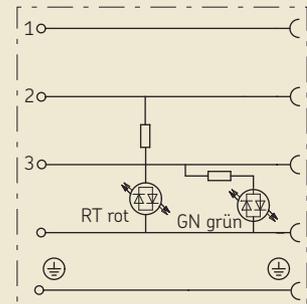
Bestell-Nr. 179-990-110

Betriebsnennspannung max.	230 V AC/DC
Zulassung	-
Leitungsdurchmesser	6 bis 8 mm

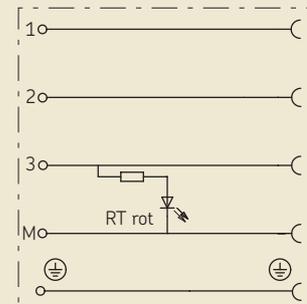
Bestell-Nr. 179-990-111

Betriebsnennspannung max.	24 V DC
Zulassung	-
Leitungsdurchmesser	6 bis 8 mm

Schaltbild 179-990-110



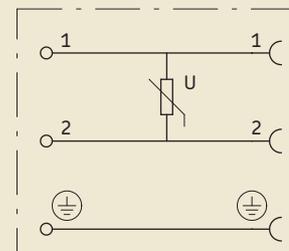
Schaltbild 179-990-111



Technische Daten

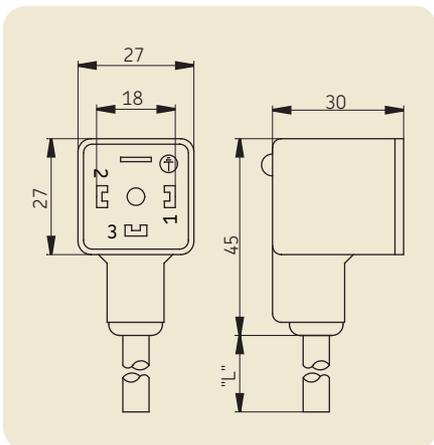
Bestell-Nr.	179-990-657	
Ausführung	Einsatz 4x 90° drehbar	
Pole	2 + PE	
Betriebsanzeige	-	
Betriebsnennspannung max.	120 V AC/DC	
Betriebsstrom max.	10 A	
Gehäuse	PA, schwarz	
Zulassung	-	
Kabelverschraubung	PG 11	
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm ²	
Leitungsdurchmesser	6 bis 9 mm	
Anschlussklemmenart	Schrauben	
IP-Schutzart DIN40050	IP 65 (montiert)	
Temperaturbereich	-40 bis +80 °C	
Dichtung	beiliegend, Silikon	

Schaltbild 179-990-657



Leitungsdose nach DIN EN 175301-803 A/ISO 4400

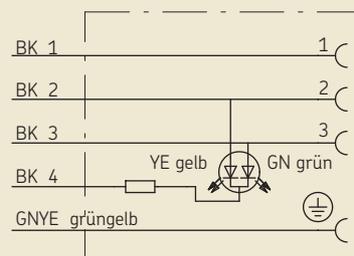
Lieferung inkl. Flachdichtung und Befestigungsschraube



Technische Daten

Bestell-Nr.	179-990-452
Ausführung	3 m Leitung 5x0,75 mm ²
Pole	3 + PE
Betriebsanzeige	2 in 1 LED gelb/grün, ~ 10 mA
Betriebsnennspannung max.	24 V DC
Betriebsstrom max.	4 A
Gehäuse	PA, schwarz
Zulassung	UL-SEV
Leitungsdurchmesser	~ 7 mm
Anschlussleitung	3 m • 5x0,75 mm ² ; PUR • grau
Adernkennzeichnung	schwarz mit weißen Zahlen + gnye
IP-Schutzart DIN 40050	IP 67 (montiert)
Temperaturbereich	-20 bis +80 °C
Dichtung	integriert

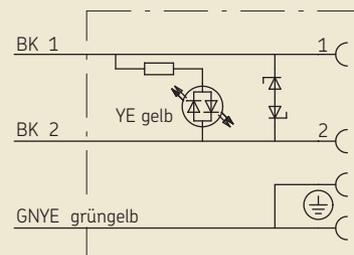
Schaltbild 179-990-452



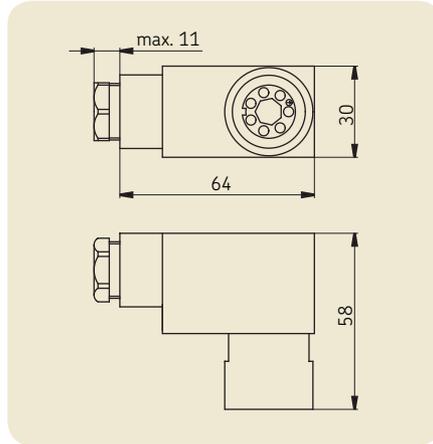
Technische Daten

Bestell-Nr.	179-990-416
Ausführung	3 m Leitung 3x0,75 mm ²
Pole	2 + PE
Betriebsanzeige	LED gelb, ~ 12 mA
Betriebsnennspannung max.	24 V AC/DC
Betriebsstrom max.	4 A
Gehäuse	PA, schwarz
Zulassung	UL-SEV
Leitungsdurchmesser	~ 7 mm
Anschlussleitung	3 m • 3x0,75 mm ² • PUR • grau
Adernkennzeichnung	schwarz mit weißen Zahlen + gnye
IP-Schutzart DIN 40050	IP 67 (montiert)
Temperaturbereich	-20 bis +80 °C
Dichtung	integriert

Schaltbild 179-990-416



Leitungsdose nach DIN EN 175201-804

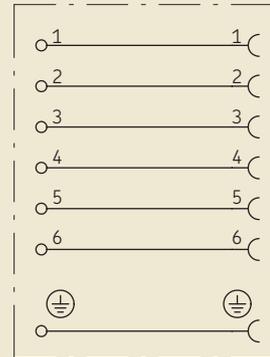


Technische Daten

Leitungsdose **ohne** LED-Einsatz

Bestell-Nr.	179-990-200
Pole	6 + PE
Betriebsanzeige	ohne
Betriebsnennspannung max.	250 V AC/DC
Betriebsstrom max.	10 A
Gehäuse	PA, transparent
Zulassung	VDE
Kabelverschraubung	PG 11
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm ²
Leitungsdurchmesser	7 bis 9 mm
Anschlussklemmenart	Schrauben
IP-Schutzart DIN40050	IP 65 (montiert)
Temperaturbereich	-40 bis +90 °C
Dichtung	integriert

Schaltbild 179-990-200



Technische Daten

Zubehör LED-Einsatz
für Leitungsdose 179-990-200

Bestell-Nr.	179-990-299
Ausführung	2 LED's
Betriebsanzeige	2 LED's grün/gelb
Betriebsnennspannung max.	24 V DC

Bestell-Nr.	179-990-203
Ausführung	3 LED's
Betriebsanzeige	3 LED's grün/gelb/rot
Betriebsnennspannung max.	24 V DC

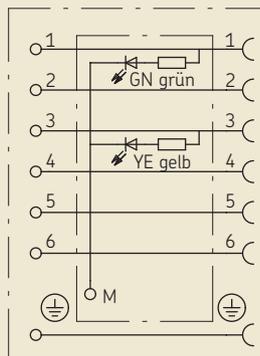
179-990-299



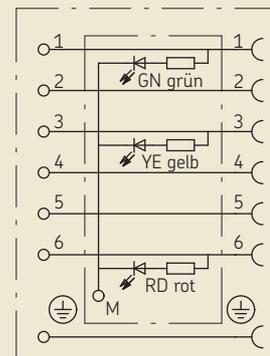
179-990-203



Schaltbild 179-990-299



Schaltbild 179-990-203

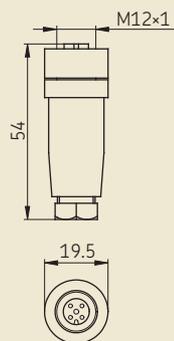


Hinweis!

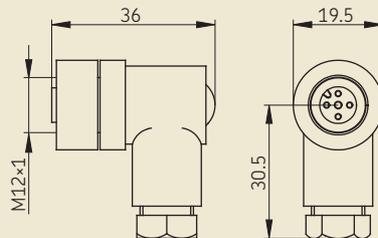
Der LED-Einsatz ist nur für
24 V DC einsetzbar und separat
zu bestellen.

Leitungsdose M12×1

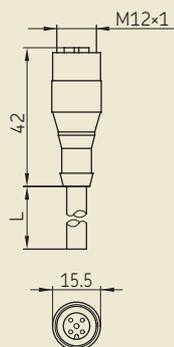
Ausführung A gerade



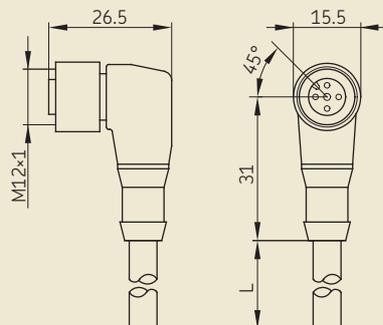
Ausführung B gewinkelt



Ausführung C gerade



Ausführung D gewinkelt

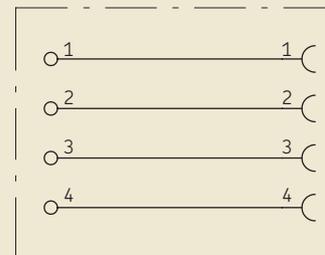


Leitungsdose M12×1

Technische Daten

Bestell-Nr.	179-990-371 / 179-990-372
Ausführung	A / B
Pole	4
Betriebsnennspannung max.	250 V AC/DC
Betriebsstrom max.	4 A
Gehäuse	PBT-GF, schwarz / PA, schwarz
Zulassung	–
Leiterquerschnitt	max. 0,75 mm ²
Leitungsdurchmesser	4 bis 6 mm
Anschlussklemmenart	Schrauben
Anschlussleitung	–
Adernkennzeichnung	–
IP-Schutzart DIN40050	IP 67 (montiert)
Temperaturbereich	–40 bis +85 °C
Dichtungsmaterial (O-Ring)	integriert

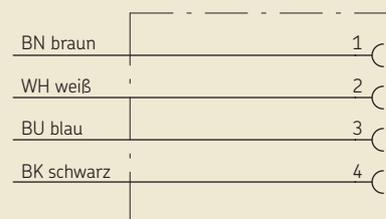
Schaltbild 179-990-371 / -372



Technische Daten

Bestell-Nr.	179-990-600 / 179-990-601
Ausführung	C / D
Pole	4
Betriebsnennspannung max.	250 V AC / 300 V DC
Betriebsstrom max.	4 A
Gehäuse	–
Zulassung	UL-CSA
Leiterquerschnitt	–
Leitungsdurchmesser	5 mm
Anschlussklemmenart	–
Anschlussleitung	5 m • 4×0,34 mm ² ; PUR
Adernkennzeichnung	siehe Schaltbild
IP-Schutzart DIN40050	IP 68 (montiert)
Temperaturbereich	–25 bis +90 °C
Dichtungsmaterial (O-Ring)	integriert, FPM

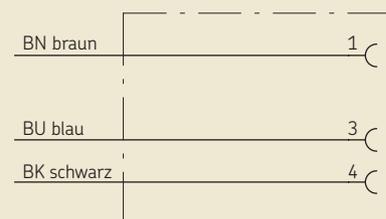
Schaltbild 179-990-600 / -601



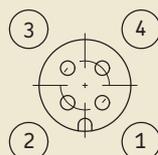
Technische Daten

Bestell-Nr.	179-990-381 / 179-990-382
Ausführung	C / D
Pole	3
Betriebsnennspannung max.	10 bis 30 V AC/DC
Betriebsstrom max.	4 A
Gehäuse	–
Zulassung	UL-CSA
Leiterquerschnitt	–
Leitungsdurchmesser	5 mm
Anschlussklemmenart	–
Anschlussleitung	5 m • 3×0,34 mm ² ; PUR/PVC
Adernkennzeichnung	siehe Schaltbild
IP-Schutzart DIN40050	IP 68 (montiert)
Temperaturbereich	–25 bis +90 °C
Dichtungsmaterial (O-Ring)	integriert, FPM

Schaltbild 179-990-381 / -382

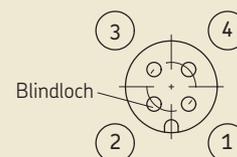


Kontaktbelegung 179-990-371 / -372 / -600 / -601



Ansicht auf Buchse

Kontaktbelegung 179-990-381 / -382



Ansicht auf Buchse



The Power of Knowledge Engineering

In der über einhundertjährigen Firmengeschichte hat sich SKF auf fünf Kompetenzplattformen und ein breites Anwendungswissen spezialisiert. Auf dieser Basis liefern wir weltweit innovative Lösungen an Erstausrüster und sonstige Hersteller in praktisch allen Industriebranchen. Unsere fünf Kompetenzplattformen sind: Lager und Lagereinheiten, Dichtungen, Schmier-systeme, Mechatronik (verknüpft mechanische und elektronische Komponenten, um die Leistungsfähigkeit klassischer Systeme zu verbessern) sowie umfassende Dienstleistungen, von 3-D Computersimulationen über moderne Zustandsüberwachungssysteme für hohe Zuverlässigkeit bis hin zum Anlagenmanagement. SKF ist ein weltweit führendes Unternehmen und garantiert ihren Kunden einheitliche Qualitätsstandards und globale Produktverfügbarkeit.

! Wichtige Information zum Produktgebrauch

Alle SKF Produkte dürfen nur bestimmungsgemäß, wie in diesem Prospekt und den Betriebsanleitungen beschrieben, verwendet werden. Werden zu den Produkten Betriebsanleitungen geliefert, sind diese zu lesen und zu befolgen.

Nicht alle Schmierstoffe sind mit Zentralschmieranlagen förderbar! Auf Wunsch überprüft SKF den vom Anwender ausgewählten Schmierstoff auf die Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen. Von SKF hergestellte Schmier-systeme oder deren Komponenten sind nicht zugelassen für den Einsatz in Verbindung mit Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und denjenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1 013 mbar) liegt.

Insbesondere weisen wir darauf hin, dass gefährliche Stoffe jeglicher Art, vor allem die Stoffe die gemäß der EG RL 67/548/EWG Artikel 2, Absatz 2 als gefährlich eingestuft wurden, nur nach Rücksprache und schriftlicher Genehmigung durch SKF in Zentralschmieranlagen und Komponenten eingefüllt und mit ihnen gefördert und/oder verteilt werden dürfen.

Prospekthinweis:

1-9201-DE *Schmierstoffe fördern mit Zentralschmieranlagen*

SKF Lubrication Systems Germany GmbH

Werk Berlin
Motzener Str. 35/37 · 12277 Berlin
PO Box 970444 · 12704 Berlin
Deutschland

Tel. +49 (0)30 72002-0
Fax +49 (0)30 72002-111

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht von:

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 12600 DE · Juli 2014 · 1-1730-DE

