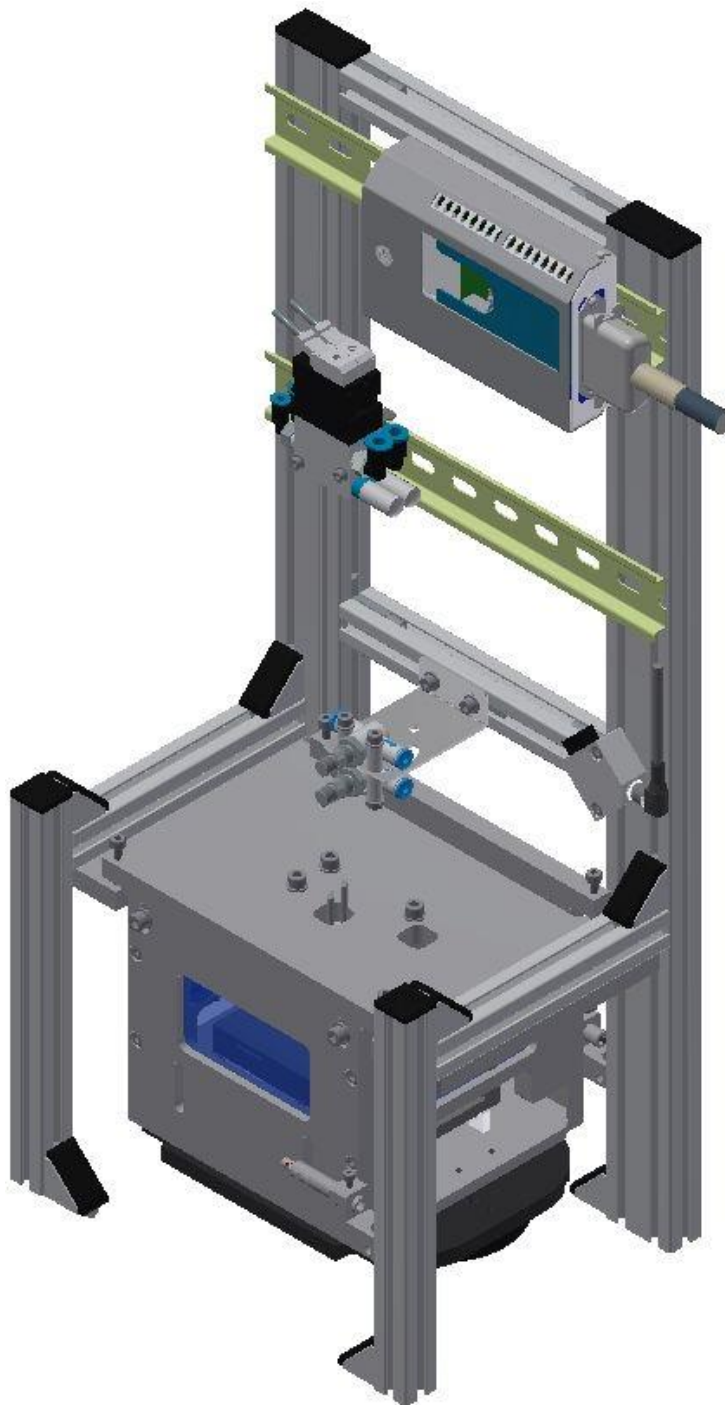


FESTO

CPLab / CP Factory®

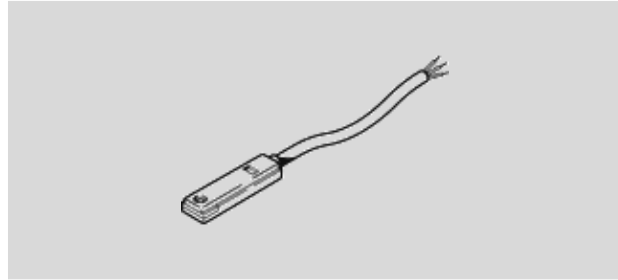
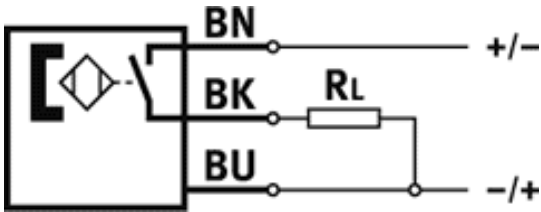
Applikationsmodul Presse

Datenblätter



Datenblatt: Näherungsschalter SME-8-K-LED-24 – #150855

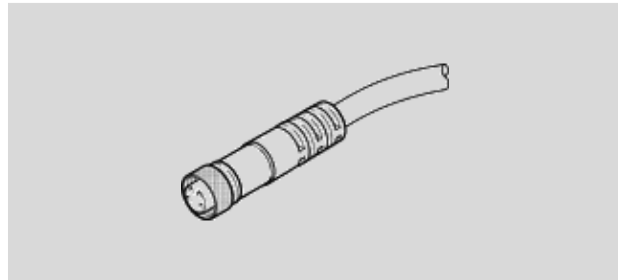
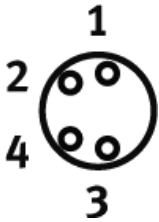
Funktion



Merkmal	Werte
Bauform	für T-Nut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C
Schaltausgang	kontaktbehafet bipolar
Schaltelementfunktion	Schließer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	+/- 0,1 mm
Einschaltzeit	≤ 0,5 ms
Ausschaltzeit	0,03 ms
Max. Schaltfrequenz	800 Hz
Max. Ausgangsstrom	500 mA
Max. Schaltleistung AC	10 VA
Max. Schaltleistung DC	10 W
Spannungsfall	0 V
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden
Betriebsspannungsbereich AC	12 ... 30 V
Betriebsspannungsbereich DC	12 ... 30 V
Verpolungsschutz	nein
Elektrischer Anschluss	Kabel 3-adrig
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Kabellänge	2,5 m
Werkstoffinformation Kabelmantel	PUR
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut längs in Nut einschiebbar
Anziehdrehmoment	0,2 Nm
Produktgewicht	30 g
Werkstoffinformation Gehäuse	Epoxidharz PC PET hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 60 °C
Schutzart	IP65 IP67
Isolationsspannung	50 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3

Datenblatt: Verbindungsleitung SIM-M8-4GD-2,5-PU – #158960

Funktion

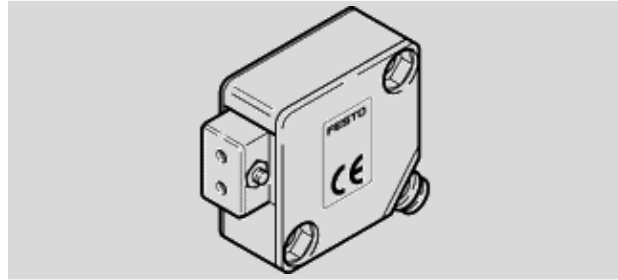
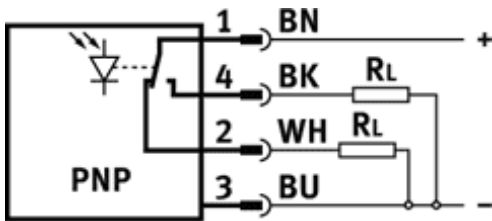


Merkmal	Werte
Entspricht Norm	EN 61076-2-104 EN 61984
Leitungseigenschaft	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 30 V
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40°C	3 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65 IP68
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Kabelaufbau	4 x 0,25 mm ²
Kabeldurchmesser	4,5 mm
Kabellänge	2,5 m
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm ²
Farbcode Aderisolierung	blau braun schwarz weiss
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoffinformation Überwurfmutter	Messing vernickelt
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoffinformation Gehäuse	TPE-U(PU)
Werkstoffinformation Isolierhülle	PVC
Werkstoffinformation Kabelmantel	TPE-U(PU)

Datenblatt: Lichtleitergerät SOEG-L-Q30-P-A-S-2L – #165327

FESTO

Funktion



Merkmal	Werte
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messverfahren	Lichtleitergerät
Lichtart	rot
Reichweite	0 ... 120 mm
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Antivalent
Max. Schaltfrequenz	1.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	2 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	25 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1 4-polig
Baugröße	30x30x15 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	18 g
Werkstoffinformation Gehäuse	PBT-verstärkt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED grün
Einstellmöglichkeiten	Potentiometer
Einstellbereich obere Grenze	100 ... 400 mm
Einstellbereich obere Grenze abhängig vom Lichtleiter	100 mm bei SOEZ-LLG-RT-0,5-M6 120 mm bei SOEZ-LLK-RT-2,0-M6 280 mm bei SOEZ-LLG-SE-0,5-M4 400 mm bei SOEZ-LLK-SE-2,0-M4
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 55 °C
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2

Datenblatt: Lichtleiter SOEZ-LLK-SE-2,0-M4 – #165360

FESTO

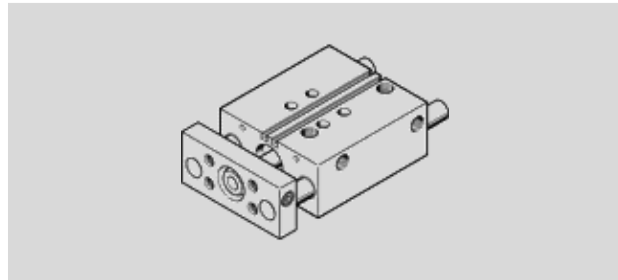
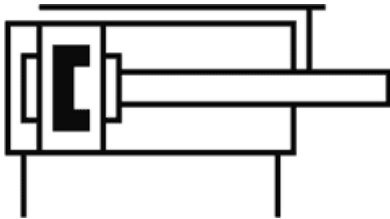
Funktion



Merkmal	Werte
Messverfahren	Einweglichtschranke Lichtleiter
Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C
Baugröße	M4
Produktgewicht	20 g
Werkstoffinformation Gehäuse	PE
Einstellbereich obere Grenze	400 mm
Schutzart	IP65

Datenblatt: Führungszylinder DFM-12-30-P-A-KF – #170902

Funktion

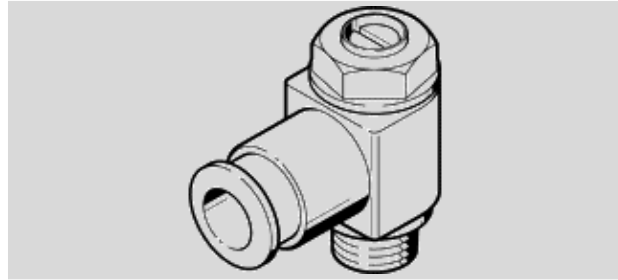
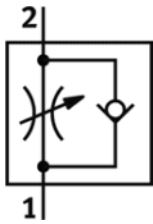


Merkmale	Werte
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	25 mm
Hub	30 mm
Kolben-Durchmesser	12 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	2 ... 10 bar
Max. Geschwindigkeit	0,8 m/s
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,09 Nm
Max. Moment Mx	0,42 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	20 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	51 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	68 N
Bewegte Masse	168 g
Produktgewicht	403 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei

Datenblatt: Drossel-Rückschlagventil GRLA-M5-QS-4-LF-C – #175056

FESTO

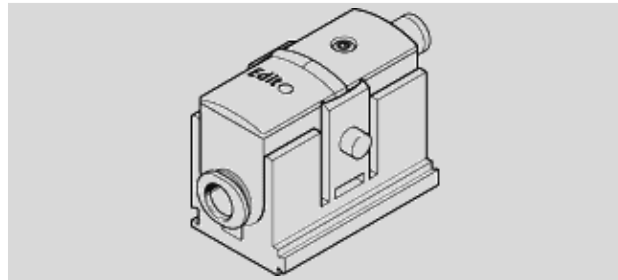
Funktion



Merkmale	Werte
Ventilfunktion	Abluft-Drossel-Rückschlagfunktion
Pneumatischer Anschluss 1	QS-4
Pneumatischer Anschluss 2	M5
Einstellelement	Schlitzschraube
Befestigungsart	einschraubbar
Normalnenndurchfluss in Drosselrichtung	40 l/min
Normalnenndurchfluss in Rückschlagrichtung	50 ... 75 l/min
Betriebsdruck	0,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Zulassung	Germanischer Lloyd
Einbaulage	beliebig
Normaldurchfluss in Drosselrichtung 6 -> 0 bar	80 l/min
Normaldurchfluss in Rückschlagrichtung 6 -> 0 bar	100 ... 150 l/min
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	-10 ... 60 °C
Max. Anziehdrehmoment	1,5 Nm
Produktgewicht	9 g
Werkstoffinformation Einschraubzapfen	vernickelt Messing
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Lösering	POM
Werkstoffinformation Regulierschraube	Messing
Werkstoffinformation Schwenkanschluss	Zink-Druckguss

Datenblatt: Drucksensor SDE5-... – #529027

Funktion

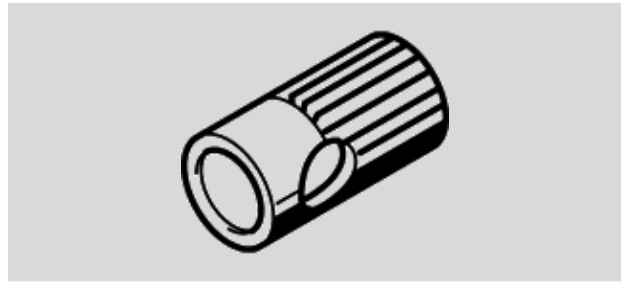


Merkmal	Werte
Zulassung	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Differenzdruck Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert	-1 bar
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0,3 %FS
Temperaturkoeffizient in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Schaltausgang	NPN PNP
Schaltfunktion	Fenster-Komparator frei programmierbar Schwellwert mit fester Hysterese Schwellwert mit variabler Hysterese
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel Stecker
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-1/4 QS-4 QS-5/32 QS-6
Werkstoffinformation Gehäuse	PA POM
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2

Datenblatt: Vorsatzlinse SASF-L1-LA-M2 – #552830

FESTO

Funktion



Merkmale	Werte
Umgebungstemperatur	-30 ... 150 °C
Anziehdrehmoment	-0,2 ... 0,6 Nm
Produktgewicht	0,7 g
Werkstoffinformation Gehäuse	Messing vernickelt
Schutzart	IP66
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1
Linsenfunktion	90 ° Lichtaustritt