
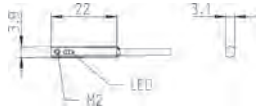

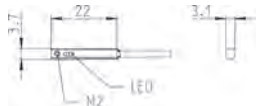




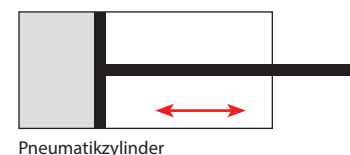
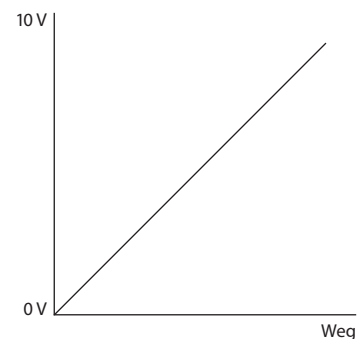
Kleinster analoger Zylindersensor

Lieferprogramm

Technologie	Baureihe	Material	Anschlussart	Einbauart	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
Analog 0..10V						
	E22	Kunststoff	Stecker	C-Nut – SMC	6370081168	MEK-E22A10/H50-KL0,3S8
						
Baureihe	Material	Anschlussart	Einbauart	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	
E22	Kunststoff	Stecker	C-Nut – Festo	6370081170	MEK-E22A10/H50-KL0,3S8	
						
Baureihe	Material	Anschlussart	Einbauart	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	
E30	Aluminium	Stecker	T-Nut	6370099169	MEA-E30A10/H50-KL0,3S8	
						

Vorteile

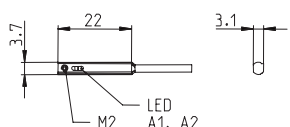
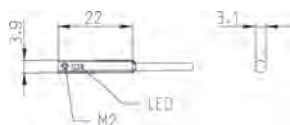
- Analogausgang mit 0–10 V
- Einfaches Teach-In-Verfahren
- Geeignet für die gängigsten C- und T-Profilnuten
- Integrierte Elektroniklösung
- Befestigung von Zusatzelektronik entfällt
- Komplett versenkte und daher geschützte Montage in der Nut
- Montage von oben
- Geschirmtes Anschlusskabel mit M8 Steckverbinder
- Umgebungstemperatur +5 °C bis + 55 °C



Pneumatikzylinder

Elektronische Nutensensoren teachbar

Bauform	E22		E30	
Funktionsart	Hall	Hall	Hall	Hall
magnetische Empfindlichkeit (mT)	1,5 – 13,5 mT	1,5 – 13,5 mT	1,5 – 13,5 mT	1,5 – 13,5 mT
Schaltungsart	PNP NO / 0 – 10 V	PNP NO / 0 – 10 V	PNP NO / 0 – 10 V	PNP NO / 0 – 10 V
Bezugsmagnet (Seite)				
Anschlussart	Kabel 2 m	Stecker M8	Kabel 2 m	Stecker M8



Bauform 2-kanalig C-Nut SMC Typbezeichnung C-Nut-Festo Typbezeichnung T-Nut Typbezeichnung	6370281183 MEK-E22PS/HP2-KL2	6370281184 MEK-E22PS/HP2-KL0,3S8		
	6370281185 MEK-E22PS/HP2-KL2	6370281186 MEK-E22PS/HP2-KL0,3S8	6370299187 MEA-E30PS/HP2-KL2	6370299188 MEA-E30PS/HP2-KL0,3S8
Bauform 1-kanalig C-Nut SMC Typbezeichnung C-Nut-Festo Typbezeichnung T-Nut Typbezeichnung	6372281177 MEK-E22PS/HP1-KL2	6372281178 MEK-E22PS/HP1-KL0,3S8		
	6372281179 MEK-E22PS/HP1-KL2	6372281180 MEK-E22PS/HP1-KL0,3S8	6372299181 MEA-E30PS/HP1-KL2	6372299182 MEA-E30PS/HP1-KL0,3S8
Analog 0 – 10 V C-Nut SMC Typbezeichnung C-Nut Festo Typbezeichnung T-Nut Typbezeichnung		6370081168 MEK-E-22A10/H50-KL0,3S8		
		6370081170 MEK-E-22A10/H50-KL0,3S8		6370099169 MEA-E30A10/H50-KL0,3S8

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_B	10–30 VDC	10–30 VDC	10–30 VDC	10–30 VDC
Bemessungsbetriebsstrom I_B	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Schaltfrequenz (max) F				
Funktions-/Betriebsspannungsanzeige	LED/-	LED/-	LED/-	LED/-
Empfindlichkeit einstellbar	ja	ja	ja	ja
Kurzschlusschutz	taktend	taktend	taktend	taktend
Teachbar	ja	ja	ja	ja

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur (min/max)				
1-kanalig / 2-kanalig	-20°C/+80°C	-20°C/+80°C	-20°C/+80°C	-20°C/+80°C
Analog 1 – 10 V	+5°C/+55°C	+5°C/+55°C	+5°C/+55°C	+5°C/+55°C
Schutzart nach IEC 529, EN 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Gehäusematerial	PA	PA	Aluminium	Aluminium
Anschluss	4 x 0,05 mm ²	M8 x 1	4 x 0,05 mm ²	M8 x 1

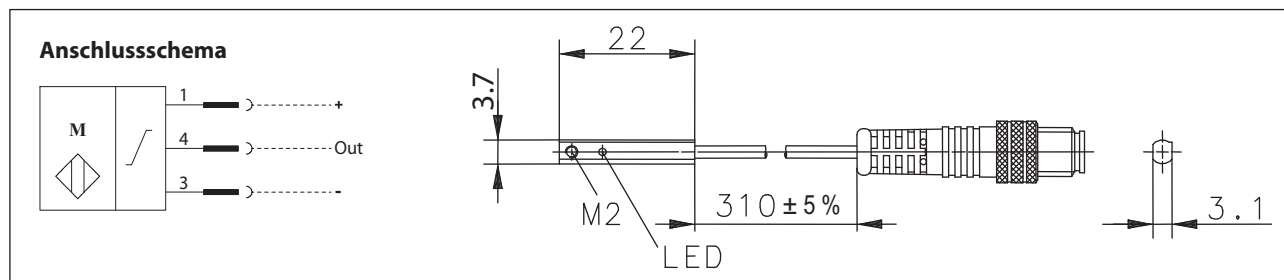
Magnete, Befestigungswinkel, Kabelkupplungen und Sensortester entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Zubehör“



Elektronischer Magnetsensor Baureihe E22

Typbezeichnung **MEK-E22A10/H50-KL0,3S8**

Artikelnummer **6370081170**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	15 - 30 VDC
Spannungsausgang		0 - 10 V
Linearitätsfehler		max. $\pm 10\%$ vom Endwert (10 V), UB und Temperatur konstant
Temperaturfehler		max. $\pm 2\%$ UB konstant
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 2\%$ vom Endwert (10 V), UB und Temperatur konstant
Leerlaufstrom	I_0	< 15 mA
Gebrauchskategorie		DC 12
Restwelligkeit		$\leq 2\%$ V_{SS}
Analogausgang		dauerkurzschluss- u. überlastfest
min. Lastwiderstand		10 k Ω (24 V DC)
Einbauart		seitlich oder von oben in C-Nut
Verpolschutz		ja

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
	nach EN 60947-5-7

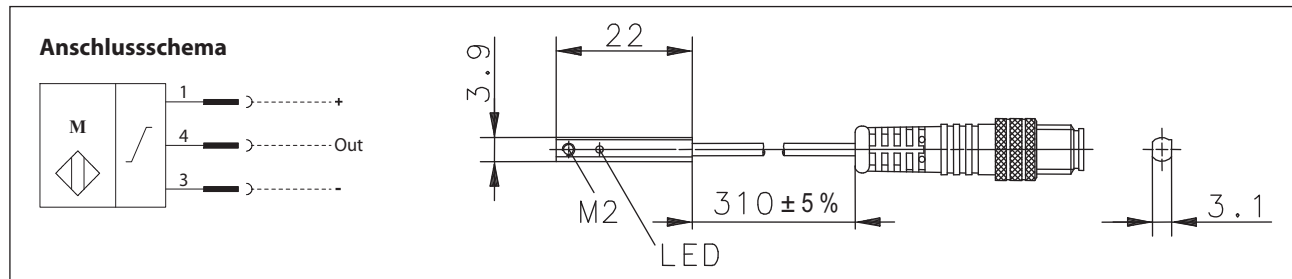
Mechanische Daten	
Gehäuse	PA 12, topas
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +55 °C
Schutzart	IP 67 nach IEC 529, EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Funktionsanzeige	LED gelb
Anschlussart	Kabel, PUR-Mantel, grau, geschirmt; mit Stecker M8
Zubehör	1 x Gewindestift M2 x 3, DIN 913 1 x Winkelschraubendreher 1 x Programmierwerkzeug magnetisch

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2004 / 108 / EG

Elektronischer Magnetsensor Baureihe E22

Typbezeichnung **MEK-E22A10/H50-KL0,3S8**

Artikelnummer **6370081168**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	15 - 30 VDC
Spannungsausgang		0 - 10 V
Linearitätsfehler		max. $\pm 10\%$ vom Endwert (10 V), UB und Temperatur konstant
Temperaturfehler		max. $\pm 2\%$ UB konstant
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 2\%$ vom Endwert (10 V), UB und Temperatur konstant
Leerlaufstrom	I_0	< 15 mA
Gebrauchskategorie		DC 12
Restwelligkeit		$\leq 2\%$ V_{SS}
Analogausgang		dauerkurzschluss- u. überlastfest
min. Lastwiderstand		10 k Ω (24 V DC)
Einbauart		seitlich oder von oben in C-Nut
Verpolschutz		ja

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
	nach EN 60947-5-7

Mechanische Daten	
Gehäuse	PA 12, topas
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +55 °C
Schutzart	IP 67 nach IEC 529, EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Funktionsanzeige	LED gelb
Anschlussart	Kabel, PUR-Mantel, grau, geschirmt; mit Stecker M8
Zubehör	1 x Gewindestift M2 x 3, DIN 913 1 x Winkelschraubendreher 1 x Programmierwerkzeug magnetisch

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2004 / 108 / EG