



Positionssensoren

Zylindersensoren für die C-Nut mit stärkster Befestigung!



Zylindersensoren



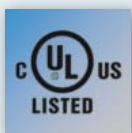
Spielend leicht montierbare Sensoren für die C-Nut.

Robuste Befestigung am Gehäuseende für eine starke Kabelzugentlastung.

Varianten für den Anschluss und Schaltausgang für jeden Bedarf.

Elektronische GMR-Messzelle für einen langlebigen Sensor.

Jetzt auch als 2-Leiter-Version für PNP- oder NPN-Steuerungen.



Bündig in der C-Nut

Der Zylindersensor ist für die gängige C-Nut, wie zum Beispiel bei SMC, einsetzbar. Mit einer Aufbauhöhe von gerade einmal 5 mm kann er bündig verbaut werden. Vor allem bei diesem Zylinderhersteller sind neben der Nutform auch häufig der Anschluss als 2-Leiter gefordert.

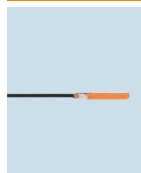
Lange Standzeiten

Die berührungslos arbeitenden Sensoren sind praktisch verschleißfrei und erreichen viel längere Standzeiten als die bekannten Reed-Kontakte. Mit der GMR-Zelle (Giant magneto resistiv) erkennt der Sensor durch die Alu-Wandung des Zylinders hindurch den Magneten auf dem Kolben. Dies erspart kostspielige Instandhaltungs- und Stillstandzeiten.

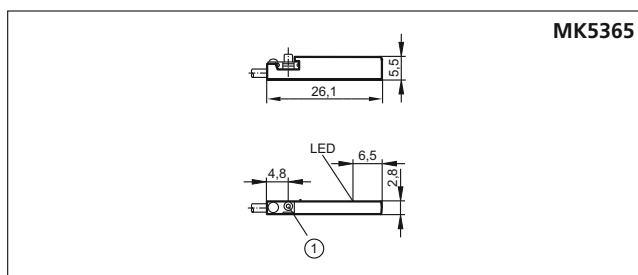
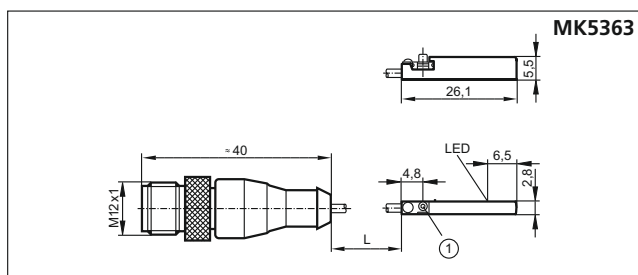
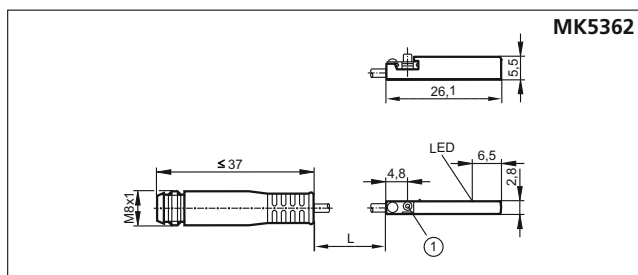


Bauform	Elektrische Ausführung	Anschluss	Werkstoff	Umgebungstemperatur [°C]	Bestell-Nr.
---------	------------------------	-----------	-----------	--------------------------	-------------

Zylindersensor C-Nut

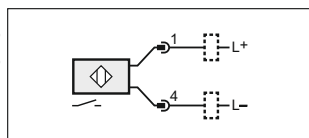
	2-Leiter, PNP/NPN	Pig Tail 0,3 m, M8-Stecker	Kunststoff PA (Polyamid)	-25...80	MK5362
	2-Leiter, PNP/NPN	Pig Tail 0,3 m, M12-Stecker	Kunststoff PA (Polyamid)	-25...80	MK5363
	2-Leiter, PNP/NPN	2 m PUR-Kabel, offenes Ende	Kunststoff PA (Polyamid)	-25...80	MK5365

Die Maße



1) Befestigungsexzenter



Anschlusschema



Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Schutzart		IP 65 / IP 67
Kurzschlussfest		•
Schaltfrequenz	[Hz]	4000
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
UL-Abnahme		•

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	C-Nut Zylinder Memoryblock	E12004
	Schaltnetzteil 24 V DC, 2,5 A	DN1031

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose, M8, 4-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC150
	Y-Verteiler 1 x M12-Stecker 5-polig, 2 x M12-Buchse	EBC117
	Y-Verteiler 1 x M12-Stecker 4-polig, 2 x M12-Buchse	EBC118

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2018