



ZLM1-B1612E43

ZoneControl

MULTITASK-LICHTSCHRANKEN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
ZLM1-B1612E43	7028843

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/ZoneControl

Technische Daten im Detail

Merkmale

Aktor	Pneumatisch, Ventil vorhanden
Max. Anzahl von Sensoren	Ca. 30 ¹⁾ Ca. 50 ²⁾
Logische Funktionsweise	Einzeleinlauf
Abzugsart	Einzelabzug, Blockabzug
Abmessungen (B x H x T)	31 mm x 105 mm x 74 mm
Einstellung	Keine
Spezielle Anwendungen	ZoneControl

¹⁾ Einspeisung am Ende der Reihenschaltung.

²⁾ Einspeisung in der Mitte der Reihenschaltung.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	≥ 21,6 V DC ¹⁾
Restwelligkeit	< 5 V _{ss} ²⁾
Stromaufnahme	60 mA ³⁾
Schaltausgang	PNP
Signalspannung PNP HIGH/LOW	Ca. U _V - 0,5 V / 0 V
Ausgangsstrom I_{max.}	≤ 100 mA

¹⁾ Grenzwerte, das Gerät darf nur an Schutzkleinspannung angeschlossen werden.

²⁾ Darf U_V-Toleranzen nicht über- oder unterschreiten.

³⁾ Ohne Last und spannungslosem Ventil.

⁴⁾ Unter 0 °C Leitung nicht verformen.

⁵⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.

⁶⁾ C = Störimpulsunterdrückung.

⁷⁾ D = Ausgänge überstrom- und kurzschlussfest.

⁸⁾ Andere Ventiltypen auf Anfrage.

⁹⁾ P - A.

¹⁰⁾ In Verbindung mit Zylindern mit kleinem Luftvolumen empfehlen wir Tests.

Anschlussart	Leitung mit Dose, M12, 4-polig, 1,1 m ⁴⁾
Anschlussart für Reihenschaltung	Leitung mit Stecker M12, 4-polig
Leitungsmaterial	PVC
Schutzschaltungen	A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
Schutzklasse	III
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur Lager	-25 °C ... +75 °C
Medium für Magnetventil	Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt
Bauform Magnetventil	3/2-Wege-Ventil ⁸⁾
Wirkungsweise Magnetventil	Air to Brake (N/O)
Anschlussart Magnetventil	Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser
Spulenwerte	24 V DC 1 W
Luftdurchflussmenge	Ca. 20 NI/min ⁹⁾
Entlüftungsleistung	Ca. 130 NI/min
Betriebsdruckbereich	2 bar ... 8 bar ¹⁰⁾

¹⁾ Grenzwerte, das Gerät darf nur an Schutzkleinspannung angeschlossen werden.

²⁾ Darf U_V-Toleranzen nicht über- oder unterschreiten.

³⁾ Ohne Last und spannungslosem Ventil.

⁴⁾ Unter 0 °C Leitung nicht verformen.

⁵⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.

⁶⁾ C = Störimpulsunterdrückung.

⁷⁾ D = Ausgänge überstrom- und kurzschlussfest.

⁸⁾ Andere Ventiltypen auf Anfrage.

⁹⁾ P - A.

¹⁰⁾ In Verbindung mit Zylindern mit kleinem Luftvolumen empfehlen wir Tests.

Pneumatik

Spulenwerte	24 V DC 1 W
Medium für Magnetventil	Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt
Bauform Magnetventil	3/2-Wege-Ventil ¹⁾
Anschlussart Magnetventil	Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser
Luftdurchflussmenge	Ca. 20 NI/min ²⁾
Entlüftungsleistung	Ca. 130 NI/min
Betriebsdruckbereich	2 bar ... 8 bar ³⁾

¹⁾ Andere Ventiltypen auf Anfrage.

²⁾ P - A.

³⁾ In Verbindung mit Zylindern mit kleinem Luftvolumen empfehlen wir Tests.



Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27270902
ECl@ss 5.1.4	27270902

ECl@ss 6.0	27270902
ECl@ss 6.2	27270902
ECl@ss 7.0	27270902
ECl@ss 8.0	27270902
ECl@ss 8.1	27270902
ECl@ss 9.0	27270902
ECl@ss 10.0	27270902
ECl@ss 11.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/ZoneControl

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungswinkel und -platten			
	Befestigungswinkel, Stahl, verzinkt, inkl. Befestigungsmaterial	BEF-WK-WTR	2051786
		BEF-WN-RT/IRT	2074621

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com