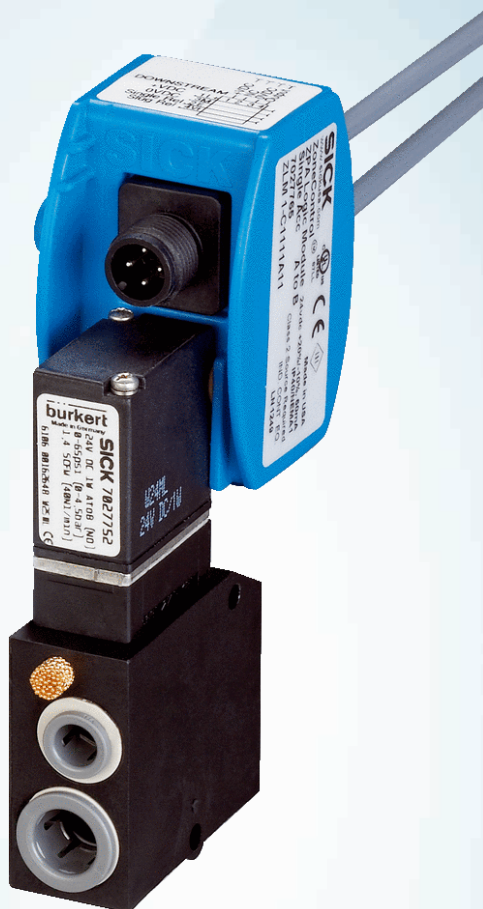




ZLM1-B1612E42

ZoneControl

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
ZLM1-B1612E42	7028842

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/ZoneControl

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Actuator	Pneumatisch, ventiel aanwezig
Max. aantal sensoren	Ca. 30 ¹⁾ Ca. 50 ²⁾
Logische functie	Individuele invoer
Wijze van vrijgave	Individuele uitvoer, Blokuitvoer
Afmetingen (B x H x D)	31 mm x 105 mm x 74 mm
Instelling	Geen
Speciale toepassingen	ZoneControl

¹⁾ Voeding aan het einde van de serieschakeling.

²⁾ Voeding in het midden van de serieschakeling.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning U_B	$\geq 21,6 \text{ V DC}$ ¹⁾
Rimpel	$< 5 \text{ V}_{ss}$ ²⁾
Stroomopname	60 mA ³⁾
Schakeloutput	PNP
Signaalspanning PNP HIGH/LOW	Ca. $U_V - 0,5 \text{ V} / 0 \text{ V}$
Uitgangsstroom $I_{max.}$	$\leq 100 \text{ mA}$

¹⁾ Grenswaarden, het apparaat mag uitsluitend op PELV worden aangesloten.

²⁾ Mag U_V -toleranties niet over- of overschrijden.

³⁾ Zonder belasting en spanningsloos ventiel.

⁴⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

⁵⁾ A = U_V -aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁶⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁷⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

⁸⁾ Andere ventieltypen op aanvraag.

⁹⁾ P - A.

¹⁰⁾ In combinatie met cilinders met laag luchtvolume adviseren we tests.

Aansluittype	Kabel met contactdoos, M12, 4-pins, 1,1 m ⁴⁾
Aansluitwijze voor serieschakeling	Kabel met stekker M12, 4-pins 1,2 m
Draadsectie	Kunststof, PVC
Beveiligingsschakelingen	A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
Beschermingsklasse	III
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Isolatieklasse	IP40
Omgevingstemperatuur bedrijf	-10 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-25 °C ... +75 °C
Medium voor magneetventiel	Perslucht of neutrale gassen gefilterd, Ongeolied of geolied
Bouwworm magneetventiel	3/2-weg ventiel ⁸⁾
Werkwijze magneetventiel	Air to Drive (NC)
Aansluitwijze magneetventiel	Perslucht 2 x 8 mm diameter, Werkleiding 4 mm diameter
Spoelwaarden	24 V DC 1 W
Luchtdebiet	Ca. 20 NI/min ⁹⁾
Ontluchtingscapaciteit	Ca. 130 NI/min
Drukbereik in bedrijf	2 bar ... 8 bar ¹⁰⁾

¹⁾ Grenswaarden, het apparaat mag uitsluitend op PELV worden aangesloten.

²⁾ Mag U_V-toleranties niet over- of overschrijden.

³⁾ Zonder belasting en spanningsloos ventiel.

⁴⁾ Onder de 0 °C kabel niet buigen.

⁵⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁶⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁷⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

⁸⁾ Andere ventieltypen op aanvraag.

⁹⁾ P - A.

¹⁰⁾ In combinatie met cilinders met laag luchtvolume adviseren we tests.

Pneumatiek

Spoelwaarden	24 V DC 1 W
Medium voor magneetventiel	Perslucht of neutrale gassen gefilterd, Ongeolied of geolied
Bouwworm magneetventiel	3/2-weg ventiel ¹⁾
Aansluitwijze magneetventiel	Perslucht 2 x 8 mm diameter, Werkleiding 4 mm diameter
Luchtdebiet	Ca. 20 NI/min ²⁾
Ontluchtingscapaciteit	Ca. 130 NI/min
Drukbereik in bedrijf	2 bar ... 8 bar ³⁾

¹⁾ Andere ventieltypen op aanvraag.

²⁾ P - A.

³⁾ In combinatie met cilinders met laag luchtvolume adviseren we tests.

Certificaten

EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

Classificaties

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Aansluittype



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/ZoneControl

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	• Beschrijving: Bevestigingshoeken • Materiaal: Staal • Details: Staal, verzinkt • Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal	BEF-WN-RT/IRT	2074621
	• Beschrijving: Bevestigingshoeken • Materiaal: Staal • Details: Staal, verzinkt • Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal • Te gebruiken voor: WTR/WLR, IRT	BEF-WK-WTR	2051786

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com