

DW46310L

Drucksensoren • Differenzdrucksensoren

Drucksensor, 0-1,6bar, 10-30V DC, G1/8", 4-20mA, M12-Steckverbinder 4polig

Inklusive Steckkupplung für 6mm-Schlauch



Der Artikel "DW46310L" ist ein Differenzdrucksensor, der zur Untergruppe der Differenzdrucksensoren gehört. Diese Art von Sensor ermöglicht die mechanische Einbindung von zwei Systemen, wobei eines als Referenzpunkt dient und das andere das Messergebnis liefert. Differenzdrucksensoren wie der DW46310L gehören zur Obergruppe der Drucksensoren, die über eine Membran zwei Systeme koppeln und die Druckdifferenz in ein elektrisches Signal umwandeln. Der DW46310L Sensor wird über einen G1/8 Zoll-Prozessanschluss angeschlossen und skaliert den Druckbereich von 0 bis 1.6bar auf einen Stromausgang von 4 - 20mA.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des Analogausgangs	4 - 20mA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Kurzschlussfest	Nein
Messbereich Druck	0 - 1,6 bar
Messmethode	Differenz
Polzahl	4
Verpolungssicher	Nein
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Geeignet als Wächter	Ja
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	10-30VDC

Mechanische Eigenschaften

Ausführung des Prozessanschlusses	Schlauch AD 6mm
Berstdruck	60 bar
Für flüssige Medien	Nein
Maximaler Überlastdruck	10 bar
Umgebungstemperatur	-20 - 80 °C

Sonstige Eigenschaften

Relative Messgenauigkeit	2 %
Anwendungen	Pneumatik-Anwendungen

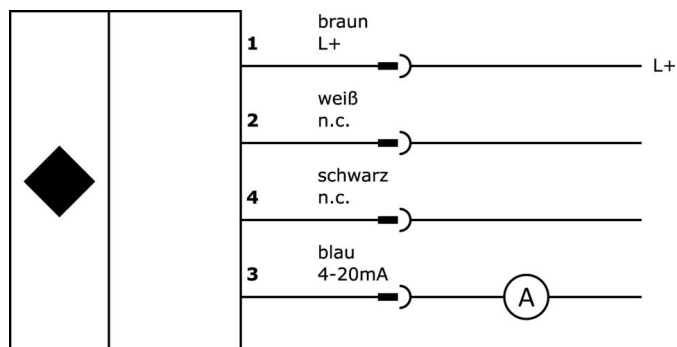
Klassifizierung

ETIM 8	EC000243 Druckschalter
--------	------------------------

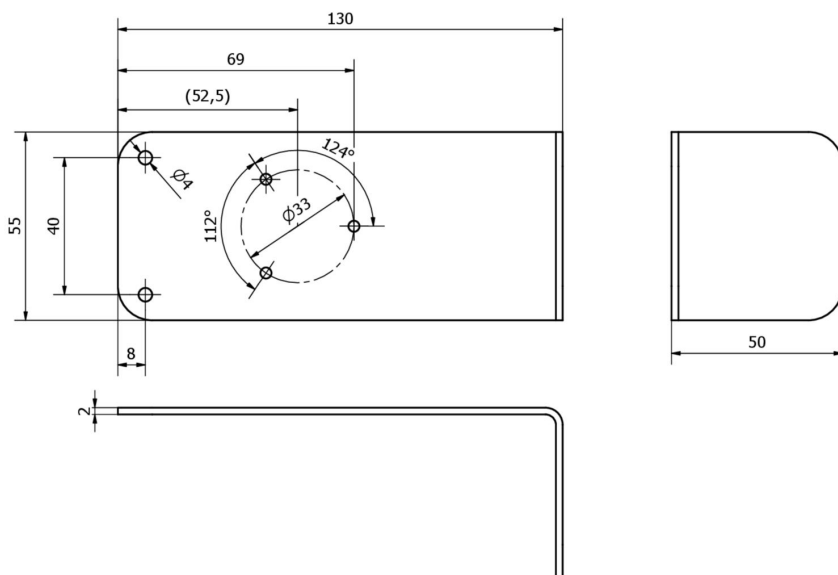
Weiteres

IPF Produktgruppe	725 Druckluft- / Leckagemessung
Verpackungsmaße	250 x 150 x 85 mm
Bruttogewicht	
Zolltarifnummer	90262020
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK205321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205325



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200025



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.