DW16460D

DRUCK-SENSOREN • ANSCHLUSS G1/8" INNEN

Drucksensor, Ø16mm 79lang, 0-10bar, 10-30V DC, G1/8"A / M5 Innen, 2x PNP NC/NO, IO-Link, M8-Steckverbinder 4polig, IP65, Kunststoff ABS, Mit Display



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung des Druckanschlusses	G1/8 Zoll A / M5 Innen
Bauform	Zylinder glatt
Durchmesser des Sensors	16 mm
Explosionsgeschützt	-
Für gasförmige Medien	+
Gewindelänge	7 mm
Gewindesteigung	0.91 mm
Länge des Sensors	79 mm
Max. Betriebsdruck	16000 hPa
Max. Betriebsdruck	16 bar
Mit Handbetätigung	-
Nenndruck	10 bar
Schutzart (IP)	IP65
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff ABS
Werkstoff des Messaufnehmers	Messing vernickelt

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anfangseinstellung	0 hPa ... 0 hPa
Ansprechzeit	2.5 ms
Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbindung M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Ausschaltverzögerung	99.9 s
Bemessungsschaltstrom	250 mA
Bereitschaftsverzögerung	5000 ms
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Einschaltverzögerung	99.9 s
Einstellbare Einheit	+
Einstellbare Hysterese	+
Einstellverfahren	Parametrierung
Endeinstellung	10000 hPa ... 10000 hPa

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Geeignet als 2 Punktregler	+
Geeignet als Begrenzer	+
Geeignet als Wächter	+
IO-Link-fähig	+
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	15 mA
Messbereich Druck	0 bar ... 10 bar
Messmethode	Relativ
Mit Display	+
Mit LED-Anzeige	+
Polzahl	4
Relative Linearitätsabweichung	0.5 %
Relative Wiederholgenauigkeit	0.2 %
Restwelligkeit	10 %
Schaltausgang mit Fensterfunktion	+
Schaltfrequenz	200 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Spitzenwertspeicher	+
Temperaturdrift	3 %
Verpolungssicher	+

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Für Pneumatik-Anwendungen	+
Messanzeige	Relativ

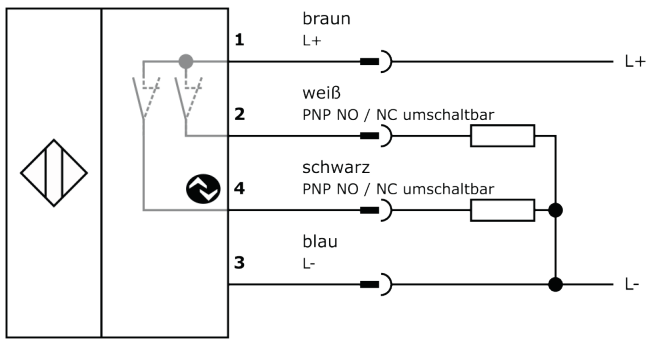
Weiteres

Verpackungsmaße	43.0mm x 43.0mm x 105.0mm
Versandgewicht	0.05kg
Warennummer	90262020

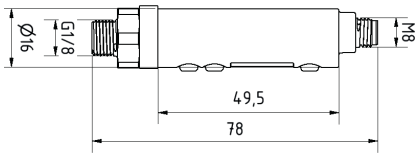
Klassifizierung

ipf Produktgruppe	360
eClass 8.0	27371814
eClass 9.0	27371814
eClass 9.1	27371814
ETIM-5.0	EC000243
ETIM-6.0	EC000243
ETIM-7.0	EC000243

Anschluss



Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung

Software

Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de

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.
LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.