

EXPLOSIONSSÄKER TRYCKTRANSMITTER Q 3014



ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER:

- Byggmaskiner
- Hydraulik
- Pneumatik(tryckluftsteknik)
- Pumpar och kompressorer



BESKRIVNING:

Q 3014 trycktransmitter har industriell standard, explosionssäkert hölje med digital display- och kontrollknappar. Q 3014 är mycket noggrann, långsiktig stabilitet, vattentät och har fuktsäker förmåga och kompatibilitet. Den används ofta i till exempel hydraulik och pneumatiksystem.

TEKNISKA EGENSKAPER:

- Tryckintervall från -100 kPa till 0 vacuum/160kPa, 0-10 kPa till 0-60MPa
- Explosionsskydd: egen säkerhet
- Hög noggrannhet: 0,5% FS or 0,25% FS
- Utgång: 4-20mA, 0-5V, 0-10V or RS485

MÄTOMRÅDEN:

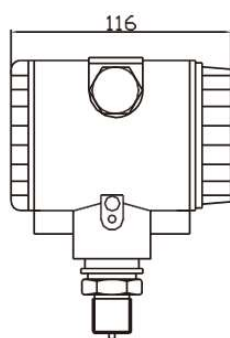
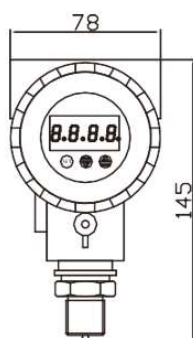
- Kompensationstemperatur: -10 ... + 70 ° C
- Mediatemperatur: -40 ... + 80 ° C
- Omgivningstemperatur: -40 ... + 100 ° C
- Lagringstemperatur: -40 ... + 100 ° C

TEKNISK SPECIFIKATION:

Överbelastningstryck	≤100bar 200%; >100bar 150%
Svarstid	≤5ms
Långvarig stabilitet Typisk:	Typical: ±0.2% FS/year
Zero-temperature drift	Typical: ±0.2% FS/C, Max: ±0.05% FS/C
Sensitivity temperature drift	Typical: ±0.2% FS/C, Max: ±0.05% FS/C

Energiförsörjning	12-28VDC (typical 24VDC)
Elektriskt skydd	Anti-reverse protection, anti-frequency interference design
IP koden	IP 67
Media	Gas or liquid incompatible with 316L stainless steel
Anslutning	M20*1.5, 1/4"G, 3/8" G, 1/2"G, 1/4" NPT, 3/8" NPT, 1/2"NPT, etc.
Skalmaterial	Cast Aluminum
Explosionssäkerhet	Exib IIBT6 Gb

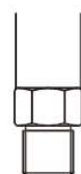
MÅTT & KOPPLINGSSCHEMA:



Unit: mm

		4-20 mA, 2-wire	RS485, 4-wire
	U _B	3	3
	0V	1	1
	S+	-	4
	S-	-	2

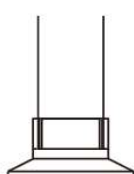
VANLIG INSTALLATIONSMETOD:



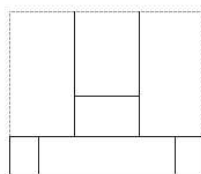
Connection



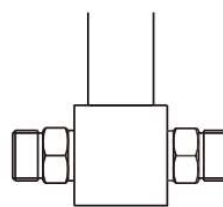
P(film type)



KF(clamp)



DN(flange)



DP(differential pressure)



T(High temperature type)

BESTÄLLNINGSGUIDE:

Q 3014 - 1 A 1

Model Number
Q 3014

1 = 0-2,5 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-6 bar
4 = 0-10 bar
5 = 0-16 bar
6 = 0-25 bar
8 = 0-40 bar
9 = -1-0 bar

A = 4-20mA
V = 0-10V
W = 0-5V

1 = 1/4"BSP
2 = 1/2"BSP
3 = 1/4"NPT
4 = 1/2"NPT