

Codice Part Number	Range di misura relativa (bar) Relative measuring range (bar)	Max pressione di lavoro Overload pressure	Max pressione di sicurezza Burst pressure
ESP 1 2 6 10V	-1 ÷ 9	20	35
ESP 1 2 6 01V	-1 ÷ 1	4	8
ESP 1 2 6 020	0 ÷ 2	4	8
ESP 1 2 6 060	0 ÷ 6	20	35
ESP 1 2 6 100	0 ÷ 10	20	35
ESP 1 2 6 160	0 ÷ 16	40	60
ESP 1 2 6 200	0 ÷ 20	60	100
ESP 1 2 6 250	0 ÷ 25	60	100
ESP 1 2 6 500	0 ÷ 50	100	140
ESP 1 2 6 600	0 ÷ 60	150	250
ESP 1 2 6 10D	0 ÷ 100	200	400
ESP 1 2 6 16D	0 ÷ 160	300	450
ESP 1 2 6 20D	0 ÷ 200	400	600
ESP 1 2 6 25D	0 ÷ 250	500	650
ESP 1 2 6 40D	0 ÷ 400	550	700
ESP 1 2 6 50D	0 ÷ 500	600	800
ESP 1 2 6 60D	0 ÷ 600	700	850

■ Tipologia di uscita Output typology	Tensione di alimentazione Supply voltage
1 - 0 ÷ 10 V	15 ÷ 30 Vdc
3 - 1 ÷ 6 V	11 ÷ 30 Vdc
4 - 0,5 ÷ 4,5 V	9,5 ÷ 30 Vdc
Altri a richiesta Others on request	Altri a richiesta Others on request

■ Materiale Corpo Case Material
2 Acciaio Inox AISI 316L (standard) 2 Stainless steel AISI 316 (standard)
Altri a richiesta Others on request

■ Connessione elettrica Electric connection
0 - M12x1 (standard) 0 - M12x1 (standard)
1 - Cablaggio 1 - Cable
2 - DT04-3P Deutsch 2 - DT04-3P Deutsch
Altri a richiesta Others on request

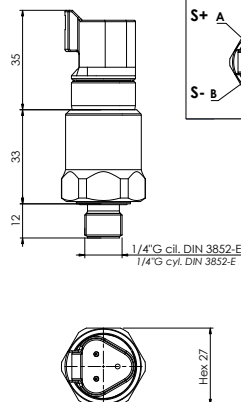
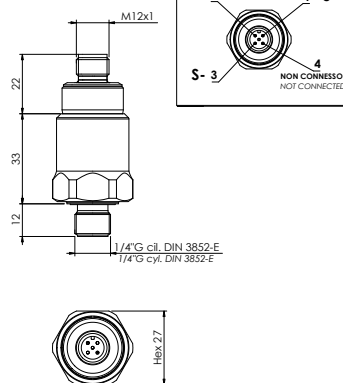
▲ Materiale di tenuta Seal
0 - No guarnizione 0 - No Gasket
1 - NBR 1 - NBR
2 - FKM (standard) 2 - FKM (standard)
6 - HNBR 6 - HNBR

■ Attacco al processo Process attack
6 - G 1/4" Cilindrico DIN 3852-E (Standard) 6 - G 1/4" Cylindric DIN 3852-E (Standard)
Altri a richiesta Others on request

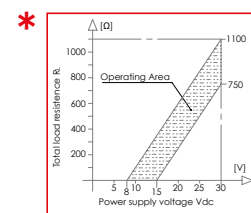
Impiego Use	Applicazioni industriali Industrial applications
Sensore Sensor	Elemento sensibile in ceramica Ceramic element
Accuracy (non linearità +isteresi+ripetibilità) a 25°C Accuracy (Non linearity +Hysteresis+Repeatability) at 25°C	Per i ranges -1÷1 e 0÷2 bar: typ ± 1% span, max ± 2% span Per tutti gli altri ranges: typ ± 0.5% span, max ± 1% span For ranges -1÷1 e 0÷2 bar: typ ± 1% span, max ± 2% span. For all others ranges: typ ± 0.5% span, max ± 1% span
Tempo di risposta Response time	≤ 2 ms
Deriva termica Thermal drift	≤ 1,5% range 10÷50°C (Span) ≤ 2% range 0÷80°C (Span)
Materiale di contatto col fluido di lavoro Wetted parts material	FPM - PA 66 - Ceramica / AISI 316 FPM - PA 66 - Ceramic / AISI 316
Coppia di serraggio Tightening torque	30 Nm (consigliata) 30 Nm (recommended)

Grado di protezione Protection degree	IP 67
Corrente assorbita Current consumption	≤ 25 mA
RANGE DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGES	
Compensata Compensated	0...80°C
Stoccaggio Storage	-20...80°C (Opzionale: -40 ÷ +125°C) -20...80°C (Option: -40 ÷ +125°C)
Fluido di lavoro Media	0...80°C (Opzionale: -40 ÷ +105°C) 0...80°C (Option: -40 ÷ +105°C)
Ambiente Ambient	0...80°C
Aspettativa di vita Life expectancy	> 10 milioni di cicli > 10 million cycles
Peso Weight	~ 86g

www.LDA.be - LDA@LDA.be - + 32(0)2-266 13 13



Codice Part Number	Range di misura relativa (bar) Relative measuring range (bar)	Max pressione di lavoro Overload pressure	Max pressione di sicurezza Burst pressure
ESP 1 0 2 6 10V	-1 ÷ 9	20	35
ESP 1 0 2 6 01V	-1 ÷ 1	4	8
ESP 1 0 2 6 020	0 ÷ 2	4	8
ESP 1 0 2 6 060	0 ÷ 6	20	35
ESP 1 0 2 6 100	0 ÷ 10	20	35
ESP 1 0 2 6 160	0 ÷ 16	40	60
ESP 1 0 2 6 200	0 ÷ 20	60	100
ESP 1 0 2 6 250	0 ÷ 25	60	100
ESP 1 0 2 6 500	0 ÷ 50	100	140
ESP 1 0 2 6 600	0 ÷ 60	150	250
ESP 1 0 2 6 10D	0 ÷ 100	200	400
ESP 1 0 2 6 16D	0 ÷ 160	300	450
ESP 1 0 2 6 20D	0 ÷ 200	400	600
ESP 1 0 2 6 25D	0 ÷ 250	500	650
ESP 1 0 2 6 40D	0 ÷ 400	550	700
ESP 1 0 2 6 50D	0 ÷ 500	600	800
ESP 1 0 2 6 60D	0 ÷ 600	700	850



Tipologia di uscita Output typology	Tensione di alimentazione Supply voltage
0 - 4 ÷ 20 mA	8 ÷ 30 Vdc
6 Attacco al processo Process attack	
6 - G 1/4" Cilindrico DIN 3852-E (Standard) 6 - G 1/4" Cylindric DIN 3852-E (Standard)	
Altri a richiesta Others on request	

2 Materiale Corpo Case Material
2 Acciaio Inox AISI 316L (standard) 2 Stainless steel AISI 316 (standard)
Altri a richiesta Others on request

Connessione elettrica Electric connection
0 - M12x1 0 - M12x1
1 - Cablaggio 1 - Cable
2 - DT04-3P Deutsch 2 - DT04-3P Deutsch
Altri a richiesta Others on request

Materiale di tenuta Seal
0 - No guarnizione 0 - No Gasket
1 - NBR 1 - NBR
2 - FKM (standard) 2 - FKM (standard)
6 - HNBR 6 - HNBR

Impiego Use	Applicazioni industriali Industrial applications
Sensore Sensor	Elemento sensibile in ceramica Ceramic element
Accuracy (non linearità +isteresi+ripetibilità) a 25°C Accuracy (Non linearity +Hysteresis+Repeatability) at 25°C	Per i ranges -1÷1 e 0÷2 bar: typ $\leq \pm 1\%$ span, max $\leq \pm 2\%$ span Per tutti gli altri ranges: typ $\leq \pm 0.5\%$ span, max $\leq \pm 1\%$ span For ranges -1÷1 e 0÷2 bar: typ $\leq \pm 1\%$ span, max $\leq \pm 2\%$ span. For all others ranges: typ $\leq \pm 0.5\%$ span, max $\leq \pm 1\%$ span
Tempo di risposta Response time	≤ 2 ms
Deriva termica Thermal drift	$\leq 1,5\%$ range 10÷50°C (Span) $\leq 2\%$ range 0÷80°C (Span)
Materiale di contatto col fluido di lavoro Wetted parts material	FPM - PA 66 - Ceramica / AISI 316 FPM - PA 66 - Ceramic / AISI 316
Coppia di serraggio Tightening torque	30 Nm (consigliata) 30 Nm (recommended)

Grado di protezione Protection degree	IP 67
Tensione di alimentazione Supply voltage	8÷30 Vdc *
Corrente assorbita Current consumption	≤ 25 mA
RANGE DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGES	
Compensata Compensated	0...80°C
Stoccaggio Storage	-20...80°C (Opzionale: -40 ÷ +125°C) -20...80°C (Option: -40 ÷ +125°C)
Fluido di lavoro Media	0...80°C (Opzionale: -40 ÷ +105°C) 0...80°C (Option: -40 ÷ +105°C)
Ambiente Ambient	0...80°C
Aspettativa di vita Life expectancy	> 10 milioni di cicli > 10 million cycles
Peso Weight	~ 86g