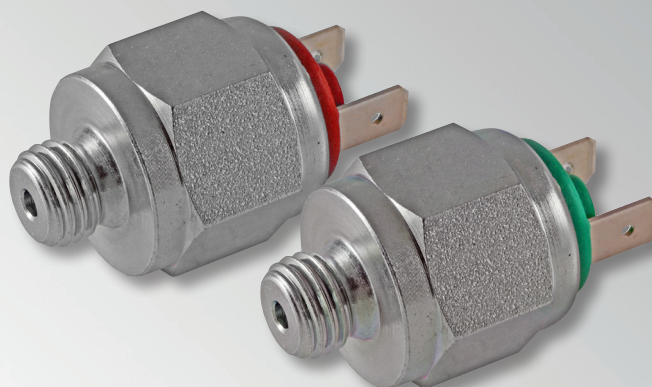




Ulteriori informazioni
sono reperibili qui

SCHEDA PRODOTTO

Interruttore del freno pneumatico

- Prodotti di primo equipaggiamento esclusivi
- Ampia gamma di applicazioni per autocarri per sistemi con freno pneumatico

Caratteristiche del prodotto

Utilizzo

- A seconda della versione, i pressostati utilizzano la pressione del fluido per il feedback elettrico, cioè per accendere o spegnere dispositivi elettrici o le luci.
- I pressostati usano molle e diaframmi per controllare la pressione alla quale l'interruttore viene attivato. Le forze elastiche contrastano la pressione del fluido in entrata. Il precarico della molla dipende dalla pressione alla quale l'interruttore instaura un contatto elettrico. Quando la pressione cade, l'interruttore viene riportato al suo stato originario.
- Applicazioni tipiche sono i comandi pneumatici, varie applicazioni in sistemi con freno pneumatico o sistemi di apertura delle porte.
- 10 diversi articoli HELLA per i sistemi con freno pneumatico WABCO.
- Varie applicazioni per la maggior parte delle applicazioni a 24 V comuni: Mercedes, MAN, Iveco, Scania, Volvo, Renault, Neoplan, Setra, Irisbus, Solaris, Evobus, Irsibus.

Struttura di base e funzionamento

- I pressostati sono contatti NC o NO, le applicazioni sono progettate per diverse pressioni di commutazione.
- I pressostati sono previsti nei veicoli a motore per l'uso generale in dispositivi e impianti pneumatici allo scopo di segnalare la caduta o l'aumento di pressione.
- I pressostati meccanici a membrana sono a tenuta di pressione contro il fluido da misurare.
- L'aria compressa viene generata, controllata e immagazzinata dal compressore, dall'essiccatore d'aria, dal regolatore di pressione e dal serbatoio di stoccaggio.

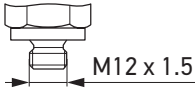
Montaggio

- Facile da montare grazie al ricambio 1:1 in qualità di equipaggiamento originale.

DATI TECNICI

Dati tecnici	
Pressione di lavoro	12 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Pressione di commutazione	Nella gamma da 0,15 bar a 6,6 bar (impostazione di fabbrica)
Mezzo	Aria
Potenza di commutazione	max 30 W (con carico resistivo) Max. 5 W (con carico relè)
Tensione nominale	12 V / 24 V
Intervallo di misurazione	0,3, 0,5, 2, 4, 3,5, 4,1, 4,5, 5,5, 6,0 (bar)
Intervallo di misurazione (statico e dinamico)	(±10%)
Temperatura di esercizio	(-40 °C....+80 °C)
Classe di protezione	Corpo esterno IP 60, morsetto elettrico IP 00, interruttore con guaina di protezione IP 65
Coppia di avvitamento ammissibile	Coppia di montaggio max. 30 Nm (M12x1,5) max. 18 Nm (M10x1)
Perno filettato, collegamento a terra	M10x1, M12x1,5
Materiale	Morsetti in ottone
Spinotto di contatto	Morsetti 6,3 mm x 0,8 mm
Rivestimento contatti	Rivestito in argento
Tipo di corpo esterno	Acciaio, zincato (senza Cr-VI)
Attività	Pressione dell'aria

Attacchi filettati (attacchi della pressione)



M12 x 1.5



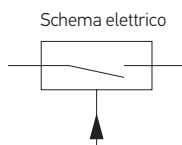
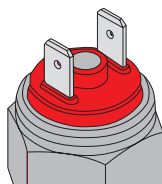
M12 x 1.5



M10 x 1

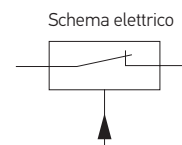
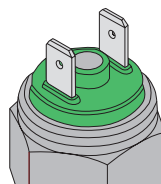
SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

NOC – normalmente aperto (contatto NO)



I contatti sono aperti in assenza di pressione del fluido e chiusi (cioè a conducibilità elettrica) se il dispositivo è attivato e viene raggiunta la pressione impostata.

NCC – normalmente chiuso (contatto NC)



I contatti sono chiusi in assenza di pressione del fluido e si aprono (cioè interrompono la linea elettrica) se il dispositivo è attivato e viene raggiunta la pressione impostata.

Disponibile come interruttore di tipo NOC (normalmente aperto = contatto NO) o NCC (normalmente chiuso = contatto NC), a seconda dell'applicazione.

PANORAMICA DEI PRODOTTI

Codice articolo HELLA*	PRODUTTORE	Codici OE**
6ZF 358 169-001	MERCEDES	000 763 20 10
	VOLVO	20528490
	DAF	1187449
	MAN	88.25521-6210
	SETRA	7314041000
	MERCEDES	A 000 763 20 10
	WABCO	441 014 001 0
6ZF 358 169-011	MERCEDES	008 820 10 10
	MAN	81.25521-6027
	SOLARIS	0004-011-982
	Van Hool	637201150
	MERCEDES	A 008 820 10 10
	WABCO	441 014 017 0
6ZF 358 169-021	FORD	1C4413480AA
	DAF	1505050
	DAF	1676882
	IVECO	02589364
	IVECO	26546166
	IVECO	96024713
	MAN	81.25521-6021
	EVOBUS	A 001 545 84 24
	RENAULT TRUCKS	5000590388
	VOLVOTRUCKS	14343320
	VOLVOTRUCKS	14500274
	VOLVOTRUCKS	802100018
	SOLARIS	2403043010
	Van Hool	637205390
	NEOPLAN	11017429
	NEOPLAN	110272500

* Una panoramica aggiornata della gamma di prodotti è riportata in TecDoc o nel vostro catalogo locale.

** I codici OE sono indicati esclusivamente a scopo comparativo

PANORAMICA DEI PRODOTTI

Codice articolo HELLA*	PRODUTTORE	Codici OE**
6ZF 358 169-031	DAF	1332000
	IVECO	3435124
	MAN	81.25521-6013
	SCANIA	394328
	VOLVOTRUCKS	1132028
	SETRA	7314016000
	OTOKAR	9900005132AA
	NEOPLAN	1101 7512
	WABCO	441 014 004 0
6ZF 358 169-041	MAN	81.25521-6022
	VOLVOTRUCKS	20766768
	SETRA	7.314.049.000.0
	Van Hool	637201210
	NEOPLAN	11047752
	WABCO	441 014 006 0
6ZF 358 169-051	MAN	88.25521-6204
	WABCO	441 014 010 0
6ZF 358 169-061	MERCEDES	000 763 42 10
	MAN	81.25521-6032
	MERCEDES	A 000 763 42 10
	WABCO	441 014 012 0
6ZF 358 169-071	MAN	81.25521-0005
	SOLARIS	2406183000
	WABCO	441 014 013 0
6ZF 358 169-081	MAN	88.25521-6207
	WABCO	441 014 014 0
6ZF 358 169-091	SCANIA	1012085
	VOLVOTRUCKS	400020
	SETRA	7.314.050.000.0
	SOLARIS	1102-789-310
	OTOKAR	13C0008170AA
	NEOPLAN	N1.01101.6535
	WABCO	441 014 025 0

* Una panoramica aggiornata della gamma di prodotti è riportata in TecDoc o nel vostro catalogo locale.

** I codici OE sono indicati esclusivamente a scopo comparativo