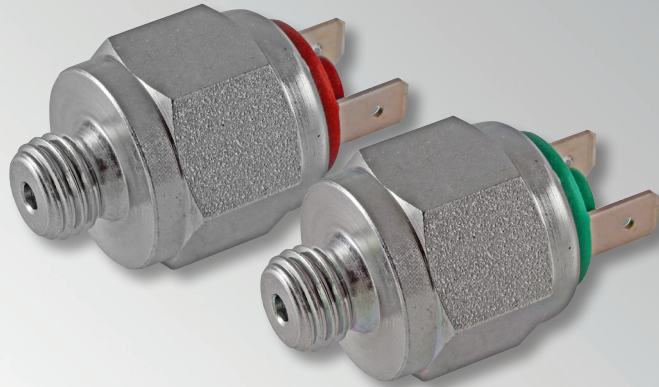




Meer informatie vindt
u hier

PRODUCT-INFO

Luchtdrukremschakelaar

- Exclusieve OE-producten
- Breed scala aan vrachtwagetoepassingen voor luchtdrukremsystemen

Productkenmerken

Toepassing

- Afhankelijk van het ontwerp gebruiken drukschakelaars de mediadruk voor elektrische terugkoppeling, d.w.z. voor het in- of uitschakelen van elektrische apparaten of lampen.
- Drukschakelaars maken gebruik van veren en membranen om te regelen bij welke druk de schakelaar in werking treedt. De veerkrachten werken de druk van het instromende medium tegen. De veervoorspanning houdt verband met de druk waarbij de schakelaar elektrisch contact maakt. Wanneer de druk daalt, wordt de schakelaar in de oorspronkelijke stand teruggezet.
- Typische toepassingen zijn pneumatische besturingen, diverse toepassingen in pneumatische remsystemen of deuropeningssystemen.
- 10 verschillende HELLA-artikelen voor WABCO-luchtdrukremsystemen.
- Diverse toepassingen voor de meest voorkomende 24 V-toepassingen: Mercedes, MAN, Iveco, Scania, Volvo, Renault, Neoplan, Setra, Irisbus, Solaris, Evobus, Irsibus.

Basisconstructie en werking

- Drukschakelaars zijn ofwel breek-, ofwel maakcontacten, de toepassingen zijn ontworpen voor verschillende schakeldrukken.
- Drukschakelaars zijn in motorvoertuigen aangebracht voor algemeen gebruik in pneumatische apparaten en systemen om de drukval of drukstijging te signaleren.
- Mechanische membraandrukschakelaars zijn drukdicht tegen het te meten medium.
- De perslucht wordt door de compressor, de luchtdroger, de drukregelaar en de opslagtank gegenereerd, geregeld en opgeslagen.

Montage

- Gemakkelijk te monteren door 1:1-vervanging in OE-kwaliteit.

TECHNISCHE INFORMATIE

Technische specificaties

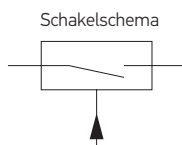
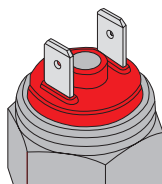
Werkdruk	12 bar
Barstdruk	30 bar
Schakeldruk	In het bereik van 0,15 bar tot 6,6 bar (fabrieksinstelling)
Medium	Lucht
Schakelvermogen	Max. 30 W (met weerstandsbelasting) Max. 5 W (met relaisbelasting)
Nominale spanning	12 V / 24 V
Meetbereik	0,3, 0,5, 2, 4, 3,5, 4,1, 4,5, 5,5, 6,0 (bar)
Meetbereik (statisch en dynamisch)	(±10%)
Bedrijfstemperatuur	(-40 °C....+80 °C)
Beschermingsklasse	Behuizing IP 60, elektrische klem IP 00, schakelaar met beschermhuls IP 65
Toelaatbaar aandraaikoppel	Montagekoppel max. 30 Nm (M12x1,5) max. 18 Nm (M10x1)
Schroefdraadbout, aardverbinding	M10x 1, M12 x 1,5
Materiaal	Messing klemmen
Contactpin	Klemmen 6,3 mm x 0,8 mm
Pincoating	Zilver gecoat
Type behuizing	Staal, gegalvaniseerd (zonder Cr-VI)
Activeringen	Luchtdruk

Schroefdraadverbindingen (drukaansluitingen)



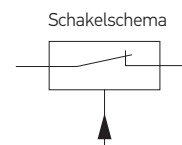
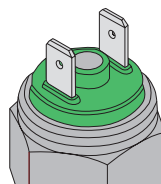
WERKINGSSCHETS

NOC - normaal open (maakcontact)



De contacten zijn open wanneer er geen mediadruk is en gesloten (d.w.z. elektrisch geleidend) wanneer het toestel is geactiveerd en de ingestelde druk is bereikt.

NCC - normaal gesloten (breekcontact)



De contacten zijn gesloten wanneer er geen mediadruk is en geopend (d.w.z. onderbreken de elektrische leiding) wanneer het toestel is geactiveerd en de ingestelde druk is bereikt.

Verkrijgbaar als schakelaar van het type NOC (normaal open = maakcontact) of NCC (normaal gesloten = breekcontact) , afhankelijk van de toepassing.

PROGRAMMAOVERZICHT

HELLA-artikelnummer*	FABRIKANT	OE-nummers**
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

* U kunt een bijgewerkt overzicht van het assortiment in TecDoc of in uw lokale catalogus verkrijgen.

** De OE-nummers dienen uitsluitend voor vergelijkingsdoeleinden

PROGRAMMAOVERZICHT

HELLA-artikelnummer*	FABRIKANT	OE-nummers**
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

* U kunt een bijgewerkt overzicht van het assortiment in TecDoc of in uw lokale catalogus verkrijgen.

** De OE-nummers dienen uitsluitend voor vergelijkingsdoeleinden