

Positionsschalter der Serie LS

Panorama-Übersicht



Positionsschalter der Serie LS

Kunststoff-Gehäuse IP65 - Schutzisolierung

30 mm LS3 □ P...

60 mm LS7 □ P...

Breite

Elektrischer Anschluss	0	= Pg 13.5
	1	= Pg 11
	2	= M16 x 1.5
	3	= M20 x 1.5
	5	= 1/2" NPT



Typ	LS..P10, LS..P11	LS..P12, LS..P13	LS..P14	LS..P31
Betätiger	Druckbolzen	Rollendruckbolzen	Druckbolzen	Rollenhebel
Art der Betätigung				
GENELEC Übereinstimmung / Zwangsöffnung	EN 50047	EN 50047	EN 50047	EN 50047

Achtung: LS7□P... (60 mm Breite) übereinstimmend mit EN 50047 (Befestigung)



LS..P51, LS..P53	LS..P52	LS..P55	LS..P61	LS..P62	LS..P71, LS..P72
Rollenschwenkhebel, einstellbar			Federstabdrehhebel		Stabdrehhebel
-	-	-	-	-	-

Kunststoff-Gehäuse IP65 - Schutzisolierung

40 mm LS4 □ P...

Breite

Elektrischer Anschluss	0	= Pg 13.5
	3	= M20 x 1.5
	5	= 1/2" NPT

Da die Gerätefamilie sehr umfangreich ist, sind hier nur die Gebräuchlichsten vorgestellt. Einen Gesamtüberblick erhalten Sie auf Anfrage.



Typ	LS..P11	LS..P13	LS..P31	LS..P41
Betätiger	Druckbolzen	Rollendruckbolzen	Rollenhebel	Rollenschwenkhebel
Art der Betätigung				
GENELEC-Übereinstimmung / Zwangsöffnung	EN 50041	EN 50041	-	EN 50041

Kunststoffgehäuse IP65



LS..P32

LS..P35

LS..P38

LS..P41, LS..P43

LS..P42

LS..P45, LS..P46

Rollenhebel

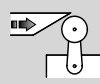
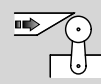
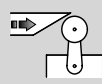
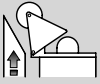
Rollenhebel

Rollenhebel, einstellbar

Rollenschwenkhebel

Rollenschwenkhebel

Rollenschwenkhebel



EN 50047



EN 50047



LS..P73

LS..P74

LS..P78

LS..P91

LS..P92

LS..P98B11-A

Stabdrehhebel, einstellbar

Tastfeder

Federstab

Zugbetätiger



LS..P44

LS..P51

LS..P54

LS..P61

LS..P72

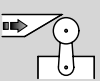
LS..P91

Rollenschwenkhebel

Rollenschwenkhebel, einstellbar

Stabdrehhebel, einstellbar

Tastfeder



EN 50041



Positionsschalter der Serie LS

Metallgehäuse IP66

30 mm LS3 □ M...

60 mm LS7 □ M...

Breite

Elektrischer Anschluss	0	= Pg 13.5
	1	= Pg 11
	2	= M16 x 1.5
	3	= M20 x 1.5
	5	= 1/2" NPT



Typ	LS..M11	LS..M12, LS..M13	LS..M14	LS..M31
Betätiger	Druckbolzen	Rollendruckbolzen	Druckbolzen	Rollenhebel
Art der Betätigung				
CENELEC-Übereinstimmung / Zwangsöffnung	EN 50047	EN 50047	EN 50047	EN 50047

Achtung: LS7□M... (60 mm Breite) übereinstimmend mit EN 50047 (Befestigung)



LS..M51, LS..M53	LS..M52	LS..M55	LS..M61	LS..M62	LS..M71, LS..M72
Rollenschwenkhebel, einstellbar			Federstabdrehhebel		Stabdrehhebel
-	-	-	-	-	-

Metallgehäuse IP66

40 mm LS4 □ M...

Breite













Elektrischer Anschluss	0	= Pg 13.5
	3	= M20 x 1.5
	5	= 1/2" NPT



























Da die Gerätefamilie sehr umfangreich ist, sind hier nur die Gebräuchlichsten vorgestellt. Einen Gesamtüberblick erhalten Sie auf Anfrage.

Typ	LS..M11	LS..M13	LS..M21	LS..M22	LS..M31
Betätiger	Druckbolzen	Rollendruckbolzen	Druckbolzen	Rollendruckbolzen	Rollenhebel
Art der Betätigung					
CENELEC-Übereinstimmung / Zwangsöffnung	EN 50041	EN 50041	EN 50041	EN 50041	-

Metallgehäuse IP66

					
LS..M32	LS..M35	LS..M38	LS..M41, LS..M43	LS..M42	LS..M45, LS..M46
Rollenhebel	Rollenhebel	Rollenhebel, einstellbar	Rollenschwenkhebel	Rollenschwenkhebel	Rollenschwenkhebel
					
-	EN 50047	-	EN 50047	-	-

					
LS..M73	LS..M74	LS..M78	LS..M91	LS..M92	LS..M98B11-A
Stabdrehhebel, einstellbar			Tastfeder	Federstab	Zugbetätiger
					
-	-	-	-	-	-

					
LS..M41	LS..M51	LS..M54	LS..M61	LS..M72	LS..M91
Rollenschwenkhebel	Rollenschwenkhebel, einstellbar		Stabdrehhebel, einstellbar		Tastfeder
					
EN 50041	-	-	-	EN 50041	-

Positionsschalter der Serie LS

Sicherheitspositionsschalter

30 mm Breite

LS 3 ...

Elektrischer Anschluss

- P** = Kunststoffgehäuse
- M** = Metall-Gehäuse
- 0** = Pg 13.5
- 1** = Pg 11
- 2** = M16 x 1.5
- 3** = M20 x 1.5
- 5** = 1/2" NPT



40 mm Breite

LS 4 ...

Elektrischer Anschluss

- 0** = Pg 13.5
- 3** = M20 x 1.5
- 5** = 1/2" NPT

Positionsschalter	LS3..P80..-S LS3..M80..-S	LS3..P81..-S LS3..M81..-S	LS4..P80..-S LS4..M80..-S
Betätiger:	versetzbarer Kopf		
Art der Betätigung:	Schwenkkopf		
Übertragung mit separatem Betätiger	versetzbarer Kopf		
Zwangsöffnung			

30 mm Breite

LS 3 ...

Elektrischer Anschluss

- P** = Kunststoffgehäuse
- M** = Metall-Gehäuse
- 0** = Pg 13.5
- 1** = Pg 11
- 2** = M16 x 1.5
- 3** = M20 x 1.5
- 5** = 1/2" NPT



Positionsschalter	LS3..P75..-S LS3..M75..-S	LS3..P76..-S LS3..M76..-S	LS3..P77..-S LS3..M77..-S
Betätiger:	Rotierende Stahlachse, verzinkt		
Art der Betätigung	Rotierende Achse, Edelstahl		
Zwangsöffnung	Rechtwinkliger Einbauhebel, verzinkt		

Positionsschalter mit Verrastung und manueller Rückstellung

30 mm Breite

LS 3 ...

Elektrischer Anschluss

- P** = Kunststoffgehäuse
- M** = Metall-Gehäuse
- 0** = Pg 13.5
- 1** = Pg 11
- 2** = M16 x 1.5
- 3** = M20 x 1.5
- 5** = 1/2" NPT



Positionsschalter	LS3..P11..-R LS3..M11..-R	LS3..P12..-R LS3..M12..-R
Betätiger:	Druckbolzen aus verzinktem Stahl	
Art der Betätigung	Rollendruckbolzen mit Stahlrolle	
Zwangsöffnung		

Kunststoffgehäuse IP65 □ und Metall-Gehäuse IP66

Betätiger



Betätiger für Positionschalter LS3...	LSA30P03	LSA30P04	LSA30P05	LSA30P06	LSA30P07	LSA30P08	LSA30P09
Betätiger für Positionschalter LS4...			LSA40X05	LSA40X06	LSA40X07	LSA40X08	LSA40X09
Betätiger	Rechtwinklig	Gerade	Rechtwinklig	Gerade	Rechtwinklig mit Schwingungsdämpfer	Gerade mit Schwingungsdämpfer	Verstellbar, winkelig
Befestigung	22 mm	22 mm	13 mm	13 mm	15 mm	15 mm	40 mm



⚠ Vertikale Übertragung (gerader Betätiger)

⚠ Frontale Übertragung (gerader Betätiger)

⚠ mit Schwenkhebel

⚠ mit Drehachse



LS3..P13..-R

LS3..M13..-R

LS3..P31..-R

LS3..M31..-R

LS3..P32..-R

LS3..M32..-R

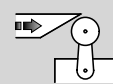
LS3..P41..-R

LS3..M41..-R

Kunststoff-Rollendruckbolzen

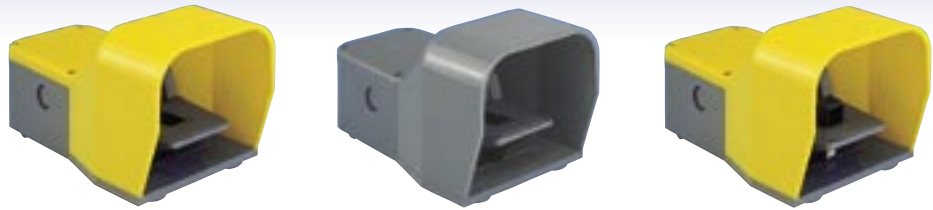
(Winkel-)Rollenhebel mit Kunststoffrolle auf Druckbolzen

Rollenschwenkhebel mit Kunststoffrolle



Fußschalter mit Abdeckung

**Schutzisolierung
IP 65**



Fußschalter	IPS..1..	IPS..2..	IPS..3..
Betriebsarten:	freie Bewegung	verriegelt in der Nullstellung	verrastet in gedrückter Position
Art der Betätigung			
CENELEC-Übereinstimmung / Zwangsöffnung	-	-	-

Änderungen vorbehalten (01.05.13 GVD)

Mini Fußschalter

IP 40



Mini Fußschalter	IPM..1..	IPM..2..
Betriebsarten:	freie Bewegung	freie Bewegung
Art der Betätigung		
CENELEC-Übereinstimmung / Zwangsöffnung	-	-

Printed in the Federal Republic of Germany
Druckschriftennummer: 20DC 141 005 B0101



Zentrale:
Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon (06221) 701-0
Telefax (06221) 701-13 25

Information:
<http://www.abb.de/stotz-kontakt>
dsst.info@de.abb.com

Vertriebsbüros:
Lessingstraße 79
D-13158 Berlin
Telefon (030) 91 77-21 48
Telefax (030) 91 77-21 01

Hackethalstr. 7
D-30179 Hannover
Telefon (0511) 67 82-0
Telefax (0511) 67 82-320

Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon (06221) 701-13 68
Telefax (06221) 701-13 77

Hauptstraße 12-16
D-78132 Hornberg
Telefon (07833) 78-251
Telefax (07833) 78-390

Gutenbergplatz 1
D-04103 Leipzig
Telefon (0341) 128-23 10
Telefax (0341) 128-23 33

Landsberger Straße 328
D-80687 München
Telefon (089) 58005-400
Telefax (089) 58005-401

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Lina-Ammon-Straße 22
D-90471 Nürnberg
Telefon (0911) 8124-0
Telefax (0911) 8124-286

Oberhausener Straße 33
D-40472 Ratingen
Telefon (02102) 12-25 1144
Telefax (02102) 12-1725

Graf-Arco-Straße 11
D-89079 Ulm
Telefon (0731) 40108-0
Telefax (0731) 40108-22