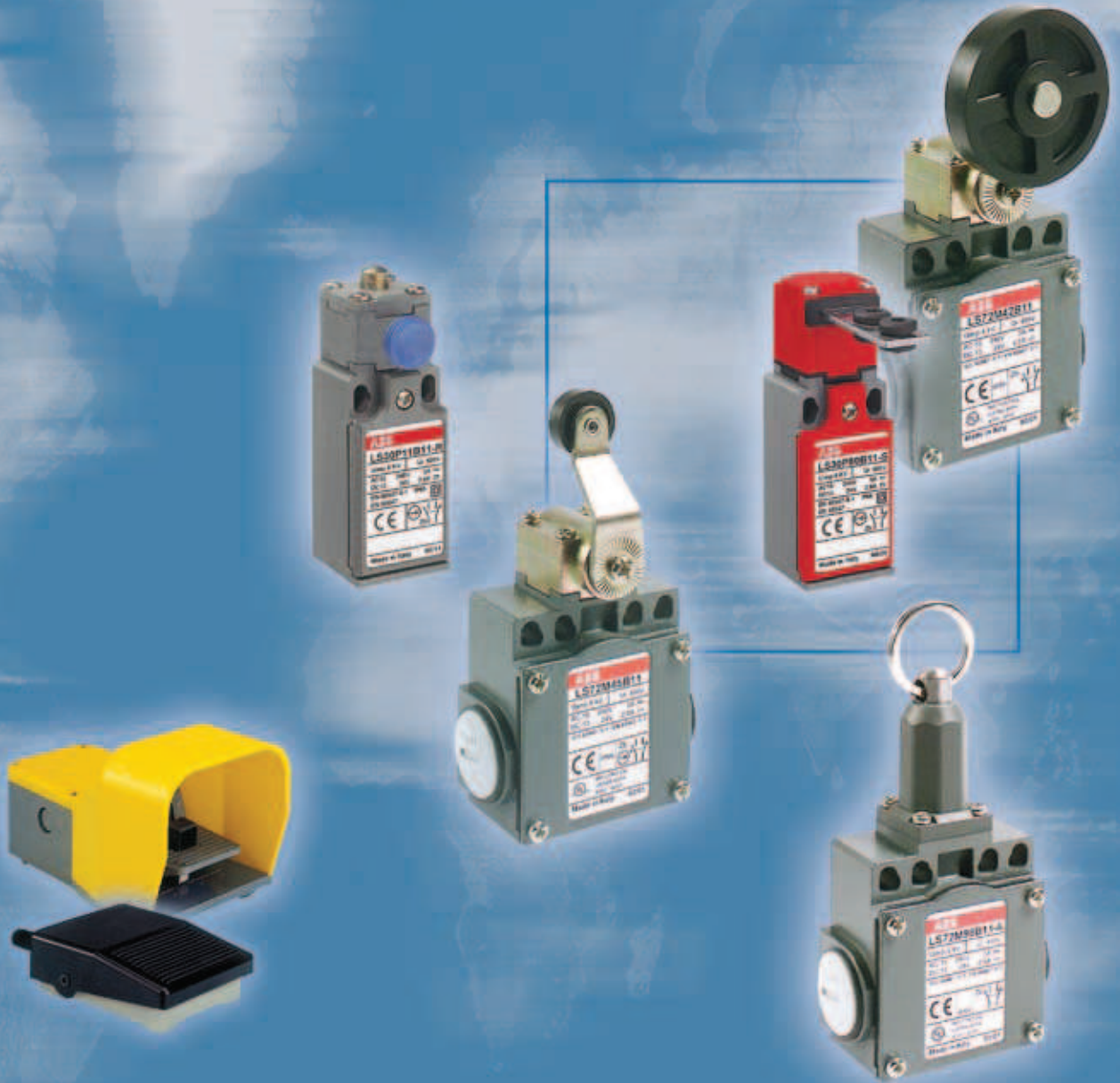


Positionsschalter der Serie LS

Panorama-Übersicht



Positionsschalter der Serie LS

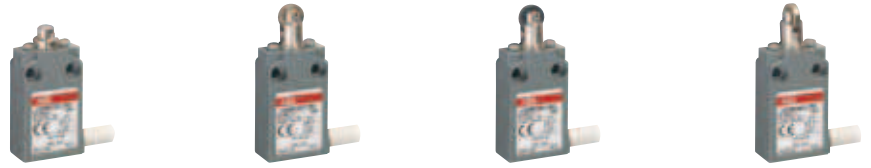
Metallgehäuse IP67

Kunststoffgehäuse IP67 – Schutzisolierung ☐

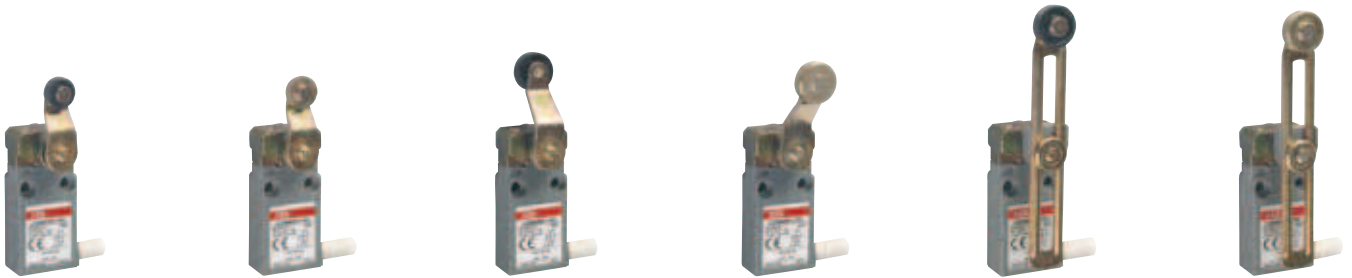
30 mm LS2 ☐ ☐ ...

Breite

M = Metallgehäuse
P = Kunststoffgehäuse
0 = Kabelausgang links/rechts
1 = Kabelausgang unten



Typ	LS2..M11, LS2..P11	LS2..M12, LS2..P12	LS2..M13, LS2..P13	LS2..M14, LS2..P14
Betätiger	Messingdruckbolzen	Stahl-Rollendruckbolzen	Kunststoff-Rollendruckbolzen	Stahl-Rollendruckbolzen (quer)
Art der Betätigung				
CENELEC-Konformität / Öffnerkontakt mit Zwangsöffnung	-	-	-	-



LS2..M41, LS2..P41	LS2..M42, LS2..P42	LS2..M45, LS2..P45	LS2..M46, LS2..P46	LS2..M51, LS2..P51	LS2..M54, LS2..P54
Kunststoff-Rollenhebel, ø 14	Stahl-Rollenhebel, ø 14	Kunststoff-Rollenschwenkhebel, ø 18	Stahl-Rollenschwenkhebel, ø 18	Einstellbarer Kunststoff-Rollenhebel, ø 18	Einstellbarer Stahl-Rollenhebel, ø 18
-	-	-	-	-	-

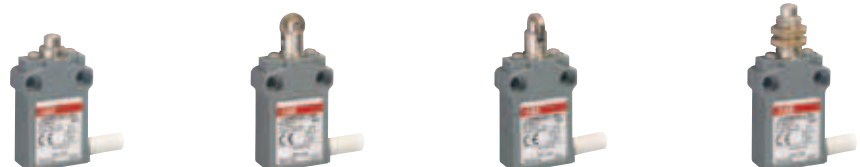
Metallgehäuse IP67

Kunststoffgehäuse IP67 – Schutzisolierung ☐

35 mm LS2 ☐ ☐ ...

Breite





































M = Metallgehäuse
P = Kunststoffgehäuse
5 = Kabelausgang links/rechts
6 = Kabelausgang unten



Aufgrund der großen Produktpalette werden nur die gebräuchlichsten Produkte abgebildet.

Typ	LS2..M11, LS2..P11	LS2..M12, LS2..P12	LS2..M14, LS2..P14	LS2..M21, LS2..P21
Betätiger	Messingdruckbolzen	Stahl-Rollendruckbolzen	Kreuz-Stahl-Rollendruckbolzen	Messingdruckbolzen mit Feststellmutter
Art der Betätigung				
CENELEC-Konformität / Öffnerkontakt mit Zwangsöffnung	-	-	-	-

Kunststoff- oder Metallgehäuse IP67

					
LS2..M15, LS2..P15	LS2..M21, LS2..P21	LS2..M22, LS2..P22	LS2..M23, LS2..P23	LS2..M24, LS2..P24	LS2..M25, LS2..P25
Kunststoff-Rollendruckbolzen (quer)	Messingdruckbolzen mit Feststellmuttern	Stahl- Rollendruckbolzen mit Feststellmuttern	Kunststoff-Rollendruckbolzen mit Feststellmuttern	Rollendruckbolzen (quer) mit Feststellmuttern	Kunststoff-Rollendruckbolzen (quer) mit Feststellmuttern
					
-	-	-	-	-	-
					
LS2..M71, LS2..P71	LS2..M72, LS2..P72	LS2..M73, LS2..P73	LS2..M78, LS2..P78	LS2..M91, LS2..P91	LS2..M92, LS2..P92
Einstellbarer Stahl-Stabhebel, ø 3	Einstellbarer Glasfaser-Stabhebel, ø 3	Einstellbarer Polyamid-Stabhebel, ø 6	Einstellbarer Stahl-Stabhebel, ø 3	Federstab	Flexibler Stab mit isoliertem Ende
					
-	-	-	-	-	-
					
LS2..M22, LS2..P22	LS2..M24, LS2..P24	LS2..M41, LS2..P41	LS2..M51, LS2..P51	LS2..M71, LS2..P71	LS2..M91, LS2..P91
Stahl-Rollendruckbolzen mit Feststellmuttern	Stahl-Rollenhebel (quer) mit Feststellmuttern	Kunststoff-Rollenhebel, ø 14	Einstellbarer Kunststoff-Rollenhebel, ø 18	Einstellbarer Stahl-Rollenhebel, ø 3	Federstab
					
-	-	-	-	-	-

Positionsschalter der Serie LS

Kunststoff-Gehäuse IP65 - Schutzisolierung

30 mm

LS 3 □ P...

60 mm

LS 7 □ 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				
CENELEC 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			Federstabdrehebel		Stabdrehhebel
-	-	-	-	-	-

Kunststoff-Gehäuse IP65 - Schutzisolierung

40 mm

LS 4 □ 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.

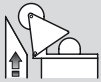
Typ	LS..P11	LS..P13	LS..P31	LS..P41
Betätiger	Druckbolzen	Rollendruckbolzen	Rollenhebel	Rollenschwenkhebel
Art der Betätigung				
CENELEC-Übereinstimmung / Zwangsöffnung	EN 50041	EN 50041	-	EN 50041

Kunststoffgehäuse IP65



LS..P32

Rollenhebel



LS..P35

Rollenhebel



EN 50047



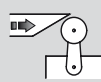
LS..P38

Rollenhebel, einstellbar



LS..P41, LS..P43

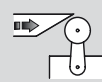
Rollenschwenkhebel



EN 50047

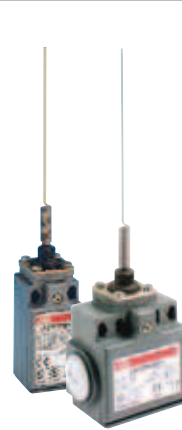
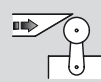
LS..P42

Rollenschwenkhebel



LS..P45, LS..P46

Rollenschwenkhebel



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

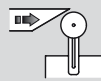
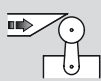
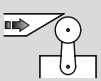
LS..P91

Rollenschwenkhebel

Rollenschwenkhebel, einstellbar

Stabdrehhebel, einstellbar

Tastfeder



EN 50041



Positionsschalter der Serie LS

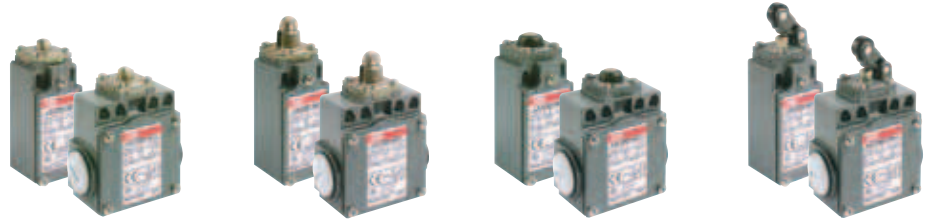
Metallgehäuse IP66

30 mm LS 3 □ M...

60 mm LS 7 □ 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 LS 4 □ M...

Breite
















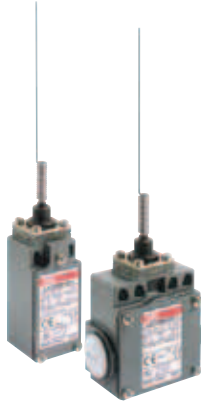




















Elektrischer Anschluss	0	= Pg 13.5
	3	= M20 x 1.5
	5	= 1/2" NPT



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

Kunststoffgehäuse IP65
Metall-Gehäuse IP66

30 mm Breite

LS 3

P = Kunststoffgehäuse
M = Metall-Gehäuse

Elektrischer Anschluss

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		Schwenkkopf		versetzbarer Kopf	
Art der Betätigung:						
Übertragung mit separatem Betätiger						
Zwangsöffnung						

Kunststoffgehäuse IP65
Metall-Gehäuse IP66

30 mm Breite

LS 3

P = Kunststoffgehäuse
M = Metall-Gehäuse

Elektrischer Anschluss

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

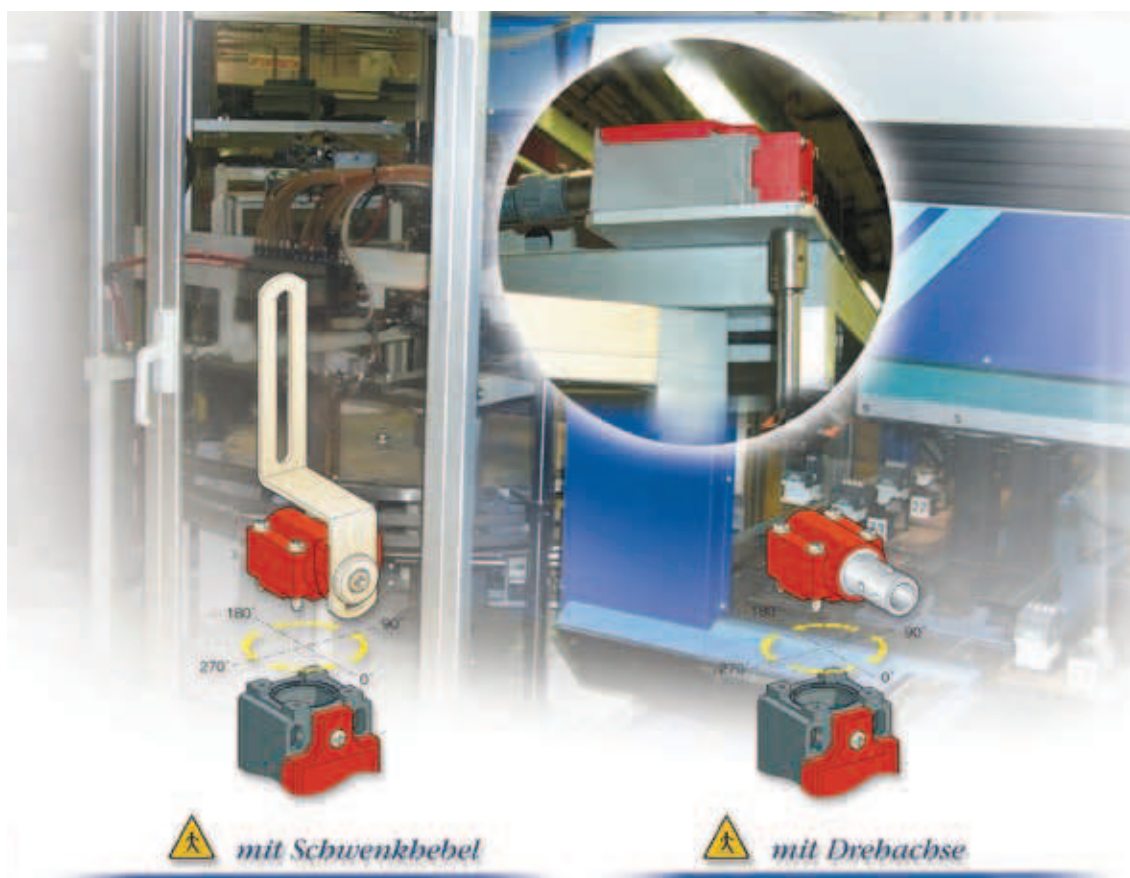
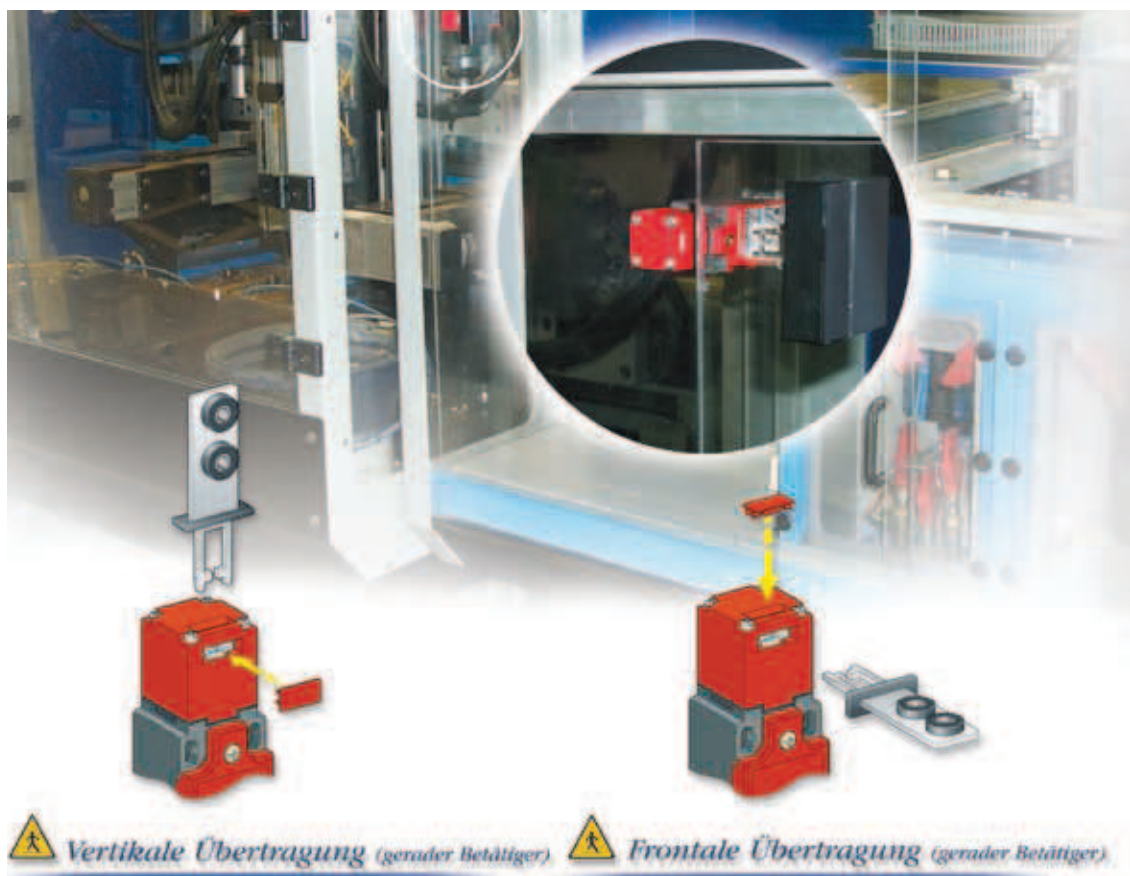


Positionsschalter	LS3..P75..-S	LS3..M75..-S	LS3..P76..-S	LS3..M76..-S	LS3..P77..-S	LS3..M77..-S
Betätiger:	Rotierende Stahlachse, verzinkt		Rotierende Achse, Edelstahl		Rechtwinkliger Einbauebel, verzinkt	
Art der Betätigung						
Zwangsöffnung						

Betätiger

Betätiger für Positionsschalter LS3...	LSA30P03	LSA30P04	LSA30P05	LSA30P06	LSA30P07	LSA30P08	LSA30P09
Betätiger für Positionsschalter 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

Kunststoffgehäuse IP65 □ und Metall-Gehäuse IP66



Positionsschalter der Serie LS

Positionsschalter mit Verrastung und manueller Rückstellung

Kunststoffgehäuse IP65

Metall-Gehäuse IP66

**30 mm
Breite**

LS 3

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

Elektrischer
Anschluss



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

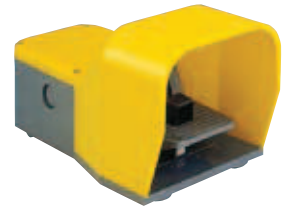
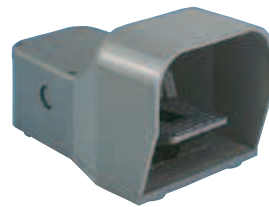
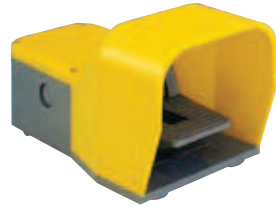


LS3..P13..-R	LS3..M13..-R	LS3..P31..-R	LS3..M31..-R	LS3..P32..-R	LS3..M32..-R	LS3..P41..-R	LS3..M41..-R
Kunststoff-Rollendruckbolzen		(Winkel-)Rollenhebel mit Kunststoffrolle auf Druckbolzen				Rollenschwenkhebel mit Kunststoffrolle	
							
							

Fußschalter

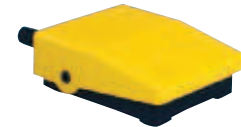
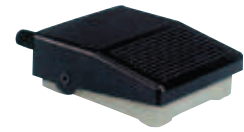
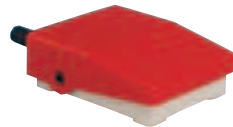
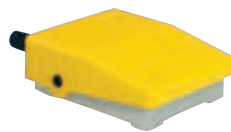
Fußschalter mit Abdeckung

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	-	-	-

Mini Fußschalter



IP 40

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

Positionsschalter der Serie LS

Panorama-Übersicht



Zentrale:
Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon(06221) 701-0
Telefax(06221) 701-1325

<http://www.abb.de/stotzkontakt>
info.desto@de.abb.com

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

Hildesheimer Str. 25
D-30169 Hannover
Telefon (05 11) 67 82-240
Telefax (05 11) 67 82-320

Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon(06221) 701-1368
Telefax(06221) 701-1377

Lina-Ammon-Straße 22
D-90471 Nürnberg
Telefon(0911) 81 24-0
Telefax(0911) 81 24-286

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Oberhausener Straße 33
D-40472 Ratingen
Telefon(02 102) 12-1144
Telefax(02 102) 12-1725