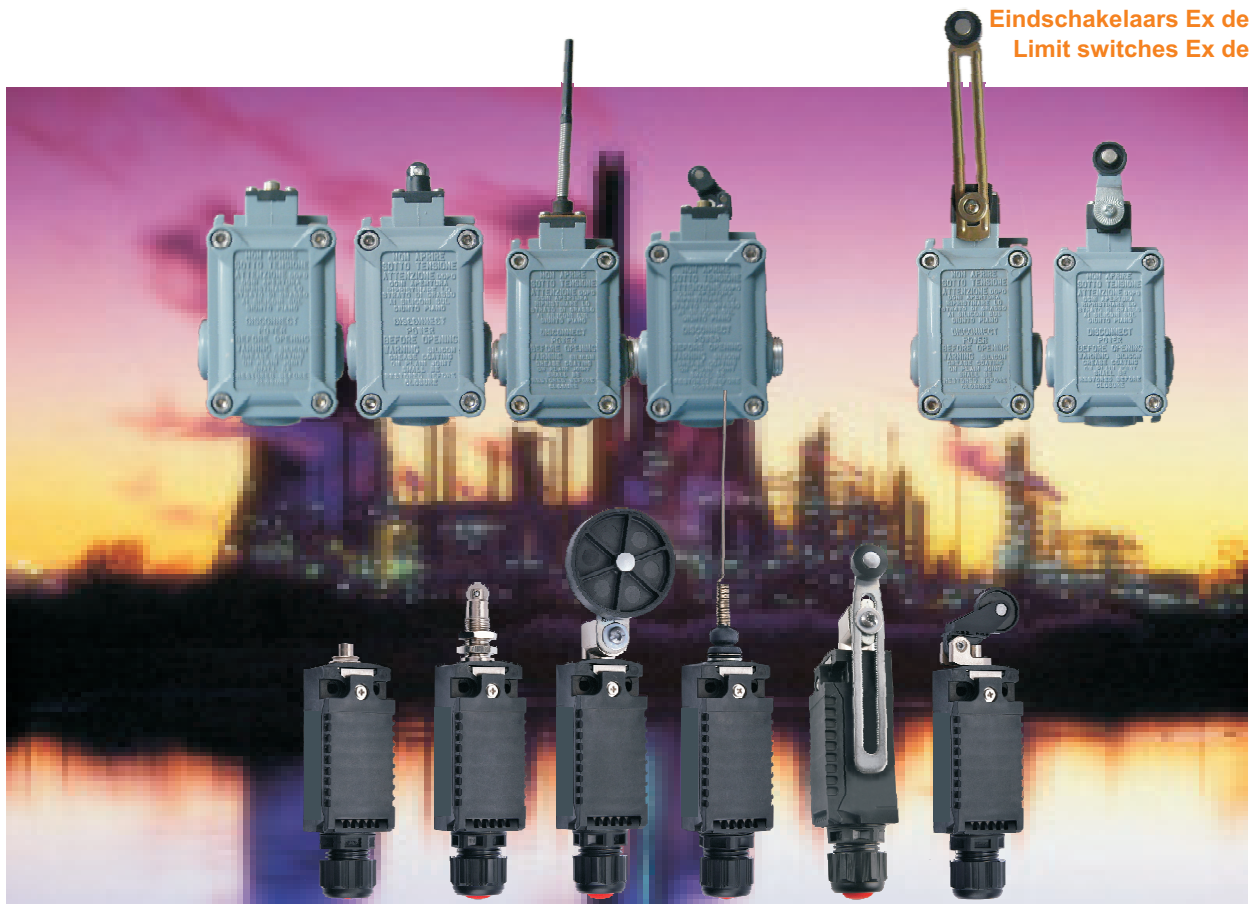



Eindschakelaars Ex de
Limit switches Ex de

Omschrijving:

Explosie veilig eindschakelaars worden voornamelijk toegepast voor aan en uit-controles van de actieve onderdelen in gevaarlijke gebieden. De behuizingen van de schakelaars Z1246 zijn gemaakt van hard en anti-statische kunststof legering en hebben een zeer goede prestatie bij hoge en lage temperatuur. De schakelaars kunnen worden uitgevoerd met de verschillende contactbezettingen. Daarnaast is de kop in 24 standen in stappen van 15° verdraaibaar. Leverbaar in verschillende uitvoeringen De Aluminium behuizingen van de schakelaars type LS zijn geschikt voor de plaatsen waar IIA en IIB gassen aanwezig zijn.

Descriptions:

Explosion-proof limit switches mainly apply to on-off controls of the active parts in hazardous areas. The protective enclosures of the switches type 1246 are made of hard and anti-static plastic alloy, also have good performance in high and low temperature. There are Ex switch components to be mounted inside, with many different contacts types you're your options.

The operation head can be directed in 24 ways and adjusted each 15°. Many different operation heads are available for your different requests. The aluminium switches of the type LS are used on places where IIA and IIB gas is present.

- Atex en IECEx gecertificeerd
- Contactblokken voorzien van U-certificaat
- 4 verschillende acties
- Gemakkelijk te installeren
- Bescherming IP66
- Hoge chemische eigenschappen
- IECEx and ATEX Approval
- Certified built-in Ex component (U-certificate)
- 4 types of contacts(fast-action, slow-action)
- Easy installation
- Degree of protection IP66
- High chemical performance

Eindschakelaars Ex de - Z1246 Limit switches Ex de - Z1246

Technische informatie:

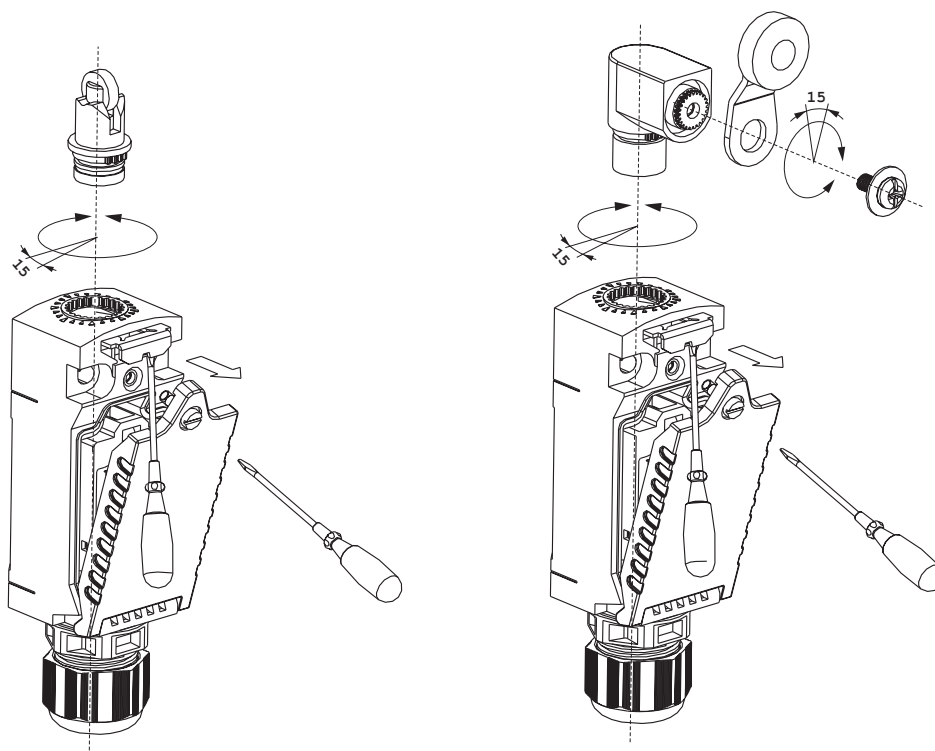
Ex markering: II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
 Geschikt voor zone 1, 2, 21 en 22
 Omgevings temperatuur T5: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ ($6\text{A} \leq I_e \leq 10\text{A}$)
 Omgevings temperatuur T6: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ ($I_e \leq 6\text{A}$)
 Beschermingsgraad: IP66
 Spanning : 250V AC/DC max. 50/60 Hz.
 Stroom : 10A max.
 Schakelfrequentie: max. 20 x per minute
 Kabelingang 1 x M20 x 1,5
 Materiaal : Antie statisch kunststof

Conform de standards: IECEx en EN60079
 Conformity de elektrische standards: IEC60947-5-1 EN60947-5-1

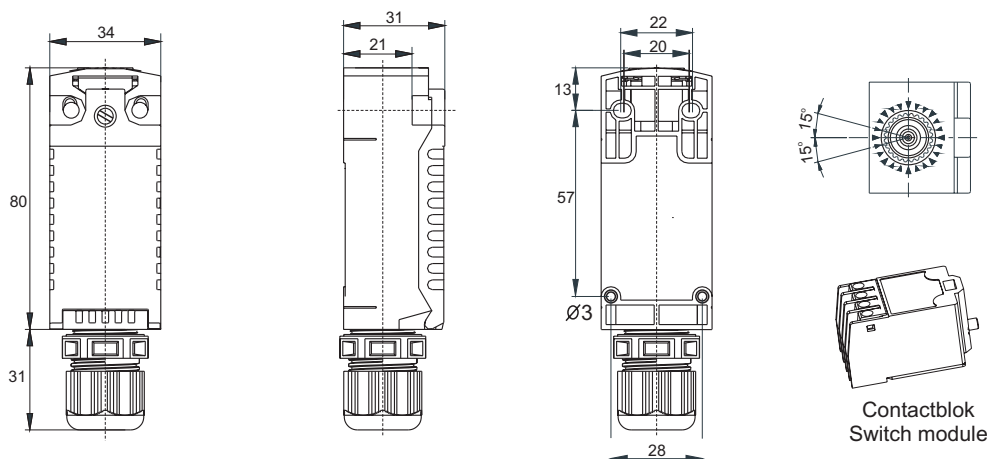
Technical data:

Ex mark: II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
 Can be used in zone 1, 2, 21 en 22
 Ambient temperature T5: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ ($6\text{A} \leq I_e \leq 10\text{A}$)
 Ambient temperature T6: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ ($I_e \leq 6\text{A}$)
 Degree of protection: IP66
 Voltage: 250V AC/DC max 50/60 Hz.
 Current: 10A max.
 Switch frequency: max. 20 x per minute
 Cable entries: 1 x M20x1.5
 Material : Alloy plastic of static resistance

Meets the standards: IECEx 60079 and EN60079
 Meets the electrical standards: IEC60947-5-1, EN60947-5-1



Alle bedieningskoppes kunnen in stapjes van 15°graden compleet rond draaien. Dit geldt niet voor de types ZCY 45 en ZCY 49
 All operators having gear fixed point can be mounted in enclosure with 360 slot and can be adjusted every 15
 Excl. types ZCY 45 and ZCY49.



Afmetingen Dimensions

Contactblok
Switch module

Kabelwartel M20 / Cable gland M20

Afbeelding Illustration	Afmetingen Dimensions	Bediening Operation	Contactbezetting Contacts	Type
		Max. snelheid Max. speed 0.5m/s Min. power Min. druk 15N Schakelt zeker bij switch for sure 45N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCEF0-00
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCEF0-00
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCEF0-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCEF0-00
		Max. snelheid Max. speed 0.5m/s Min. power Min. druk 10N Schakelt zeker bij switch for sure 36N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCEF2-00
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCEF2-00
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCEF2-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCEF2-00
		Max. snelheid Max. speed 0.5m/s Min. power Min. druk 15N Schakelt zeker bij switch for sure 45N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCE10-00
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCE10-00
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCE10-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCE10-00
		Max. snelheid Max. speed 0.5m/s Min. power Min. druk 15N Schakelt zeker bij switch for sure 45N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCE11-00
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCE11-00
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCE11-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCE11-00
		Max. snelheid Max. speed 0.5m/s Min. power Min. druk 12N Schakelt zeker bij switch for sure 36N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCE02-00
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCE02-00
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCE02-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCE02-00

Contacts

Afbeelding Illustration	Afmetingen Dimensions	Bediening Operation	Contactbezetting Contacts	Type
		 Max. snelheid Max. speed 1 m/s Min. power Min. druk 6N Schakelt zeker bij switch for sure 18N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCE21-00
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCE21-00
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCE21-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCE21-00
		 Max. snelheid Max. speed 1 m/s Min. power Min. druk 6N Schakelt zeker bij switch for sure 18N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCE27-00
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCE27-00
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCE27-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCE27-00
		 Max. snelheid Max. speed 1 m/s Min. power Min. druk 6N Schakelt zeker bij switch for sure 18N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCE28-00
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCE28-00
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCE28-00
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCE28-00
		 Max. snelheid Max. speed 1.5 m/s Min. power Min. druk 6N Schakelt zeker bij switch for sure 18N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCY18-01
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCY18-01
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCY18-01
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCY18-01
		 Max. snelheid Max. speed 1.5 m/s Min. power Min. druk 0.1N Schakelt zeker bij switch for sure 0.25N	NO 13-14 NC 21-22 	Z.1246/1-0-ZCY45-01
			NC 11-12 NC 21-22 	Z.1246/1-1-ZCY45-01
			NO 13-14 NO 23-24 	Z.1246/1-2-ZCY45-01
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24 	Z.1246/1-3-ZCY45-01

Afbeelding Illustration	Afmetingen Dimensions	Bediening Operation	Contactbezetting Contacts	Type
	Thermoplastic roller rocker 50mm	Max. snelheid Max. speed 1.5 m/s Min. power Min. druk 0.1N Schakelt zeker bij switch for sure 0.25N	NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCY39-01
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCY39-01
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCY39-01
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCY39-01
	Adjustable thermoplastic roller rocker 50mm	Max. snelheid Max. speed 1.5 m/s Min. power Min. druk 0.1N Schakelt zeker bij switch for sure 0.25N	NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCY49-01
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCY49-01
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCY49-01
			NC 11-12 NO 23-24 NC 11-12 NO 23-24	Z.1246/1-3-ZCY49-01
	Whisker type		NO 13-14 NC 21-22	Z.1246/1-0-ZCE06-01
			NC 11-12 NC 21-22	Z.1246/1-1-ZCE06-01
			NO 13-14 NO 23-24	Z.1246/1-2-ZCE06-01