

Sicherheitssensoren mit integrierter Auswertung

Safety sensors with integrated control unit

Détecteurs de sécurité avec unité de contrôle intégrée

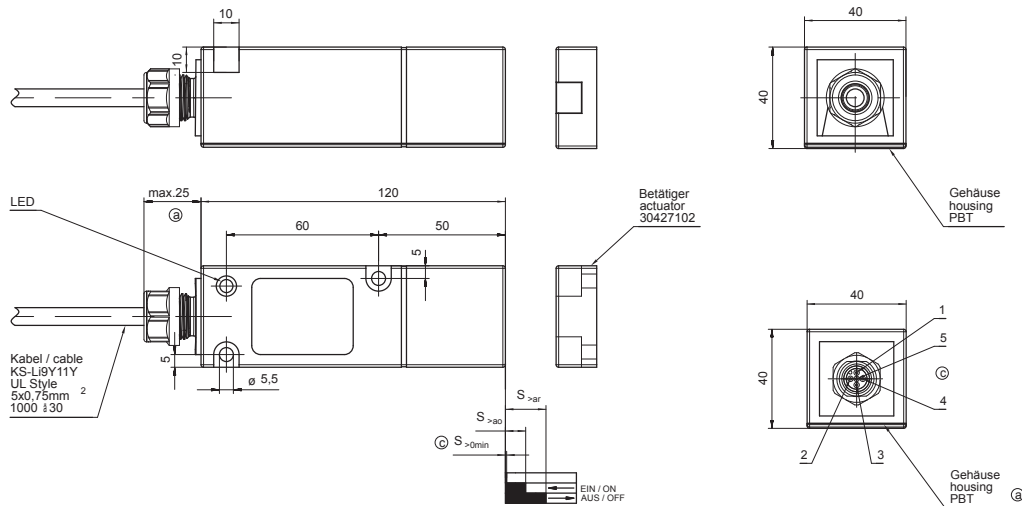
SIL CL 2 PL d

cat. 3 IP 67

www.elobau.com

117 ...

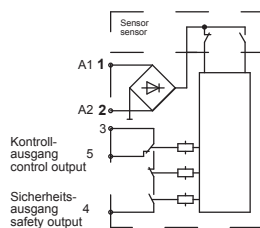
Sensor mit integrierter Auswertung und Diagnose LED
 Sensor with integrated control and diagnosis LED
 Détecteur avec unité de contrôle intégrée et LED de diagnostic



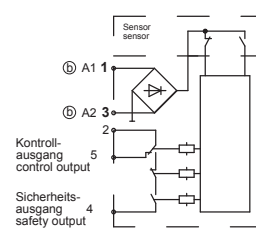
Material: PBT
 Material: PBT
 Matériau: PBT

Schaltbilddarstellung in spannungslosem Zustand. Sensor nicht betätigt.
 Shown without power applied. Sensors not actuated.
 Schéma représenté sans alimentation, détecteurs non actionnés.

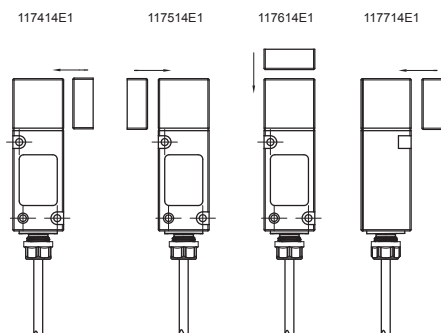
Variante mit Kabel
 Variant with cable
 Variante avec câble



Variante mit Stecker
 Variant with connector
 Variante avec connecteur



Ansteuerungsmöglichkeiten
 Actuation possibilities
 Markierung an Schalmagnet und Sicherheitssensor beachten
 note mark on the actuation magnet and safety sensor



Sicherheitssensoren mit integrierter Auswertung

Safety sensors with integrated control unit

Détecteurs de sécurité avec unité de contrôle intégrée

117 ...

Typen Nr. type no. référence	Betriebsspannung operating voltage tension d'alimentation	Stromaufnahme current consumpt. consomm. de courant	Schaltspannung Sicherheitsausgang switching voltage safety output tension de commut. sortie de sécurité	Schaltspannung Kontrollausgang switching voltage control output tension de commut. sortie de contrôle	Schaltstrom Sicherheitsausgang switching current safety output courant de commut. sortie de sécurité
117.14E1	230 V AC $\pm 10\%$	100 mA	5 V DC - 250 V AC / 30 V DC	12 V AC / DC - 250 V AC / 30 V DC	min. 100 mA, max. 3 A
117.11H1	24 V AC/DC $\pm 10\%$	100 mA DC / 210 mA AC	10 V AC / DC - 250 V AC / 30 V DC	10 V AC / DC - 250 V AC / 30 V DC	min. 10 mA, max. 3 A
117.31H1			10 V AC / DC - 30 V AC / DC	10 V AC / DC - 30 V AC / DC	
117.11E1		60 mA DC / 130 mA AC	5 V DC - 250 V AC / 30 V DC	12 V AC / DC - 250 V AC / 30 V DC	min. 100 mA, max. 3 A
117.31E1			5 V DC - 30 V AC / DC	12 V AC / DC - 30 V AC / DC	

Typen Nr. type no. référence	Schaltstrom Kontrollausgang switching current contr. output courant de commut. sortie de contrôle	Schaltleistung Sicherheitsausgang switching power safety output pouvoir de coupure sortie de sécurité	Schaltleistung Kontrollausgang switching power contr. output pouvoir de coupure sortie de contrôle	Sicherheitstechnische Kenndaten safety characteristics caractéristiques de sécurité
117.14E1	min. 10 mA, max. 3 A	min. 0,5 W, max. 90 W / 750 VA	min. 0,12 W / VA, max. 90 W / 750 VA	PL _d / cat.: 3 / PFH ₀ (1/h): 6,89 x 10 ⁻¹⁰
117.11H1		min. 3 W / VA, max. 90 W / 750 VA	min. 3 W / VA, max. 90 W / 750 VA	PL _e / cat.: 4 / PFH ₀ (1/h): 3,95 x 10 ⁻¹¹
117.31H1		min. 3 W / VA, max. 90 W / VA	min. 3 W / VA, max. 90 W / VA	PL _e / cat.: 4 / PFH ₀ (1/h): 3,94 x 10 ⁻¹¹
117.11E1		min. 0,5 W, max. 90 W / 750 VA	min. 0,12 W / VA, max. 90 W / 750 VA	PL _d / cat.: 3 / PFH ₀ (1/h): 6,89 x 10 ⁻¹⁰
117.31E1		min. 0,5 W, max. 90 W / VA	min. 0,12 W / VA, max. 90 W / VA	

Typen Nr. type no. référence	Temperaturbereich temperature range plage de température	Schutzart protection class protection	Anzeige indication affichage	UL Zulassung UL-approved approuvés UL
117...	-25...+55 °C	IP67	LED	Ja / Yes / Oui

Typen Nr. type no. référence	Magnetsystem magnet system aimant codé	Schaltabstand für sichere Schaltfunktion switching distance for reliable switching function distance de commutation efficace	
		a	b
117...	30427102	3 mm	21 mm
	30427180	5 mm	21,5 mm
	30427182	9 mm	30 mm
	30420000 / V / VH	2,5 mm	18,5 mm
	30420000S / VS / SH	6 mm	23,5 mm