

PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA GSR GLP

440R-GL2S2P

Moduł bezpieczeństwa GSR GLP

- Kompaktowy przekaźnik, obudowa 22,5 mm
- We/Wy jedнопrzewodowego łączy bezpiecz.
- Konfigurowany reset, logika i prędkość
- 2 WE dla czujników zbliżeniowych PNP



OPIS PRODUKTU

Przełącznik opracowany specjalnie dla aplikacji z blokadą. GSR GLP pomaga zredukować czas projektowania i instalacji dla aplikacji z blokadą zarówno w przypadku maszyn zatrzymanych jak i pracujących z bezpieczną prędkością. Ten przekaźnik bezpieczeństwa wykorzystuje dwa czujniki zbliżeniowe jako wejścia do monitorowania prędkości i odblokowuje osłonę, gdy urządzenie osiągnie bezpieczną prędkość. Przełącznik wyposażony jest w 1 dwukanałowe wejście bezpieczeństwa, 2 wyjścia bezpieczeństwa PNP, 2 wyjścia PNP LOCK oraz 1 wyjście sygnałowe PNP.

Zalety dla użytkownika

- Najwyższy poziom bezpieczeństwa
- 2 PNP (X14 i X24) wyjścia bezpieczne
- L11 (Wyjście jedнопrzewodowego łączy bezpieczeństwa)
- 1 PNP (Y32) wyjście sygnałowe
- 1 PNP OSSD (51), 1 NPN OSSD (L61) lub 1 PNP OSSD
- Nadzorowanie styczników zewnętrznych
- Małe wymiary
- Zaciski wyjmowane
- Międzynarodowe atesty
- Wskazywanie statusu za pomocą LED

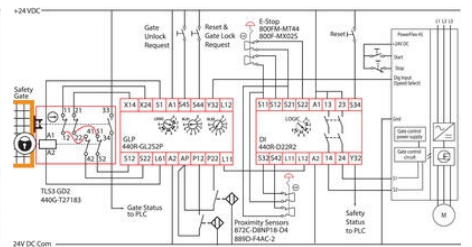
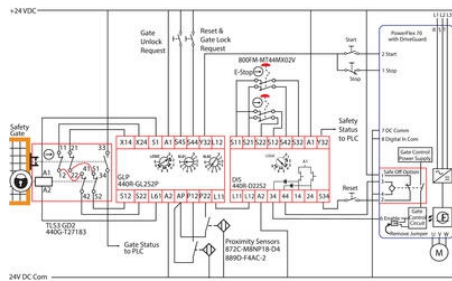
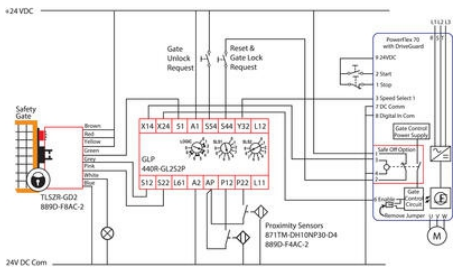
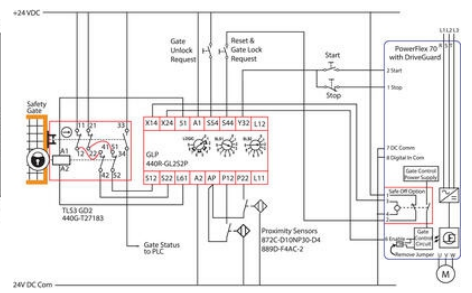
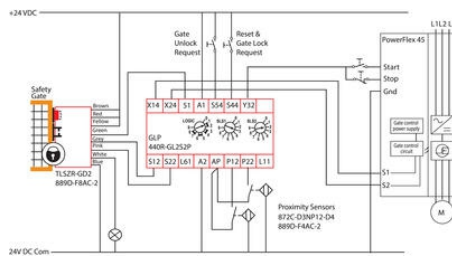
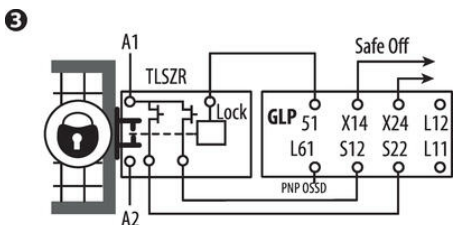
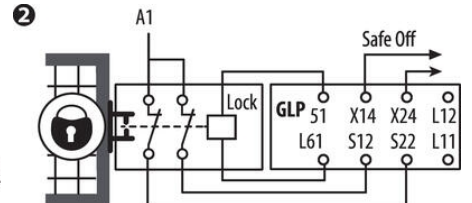
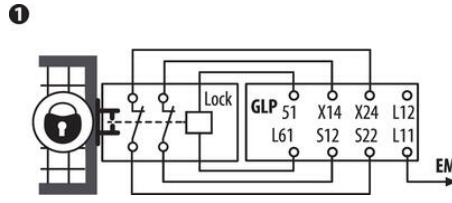
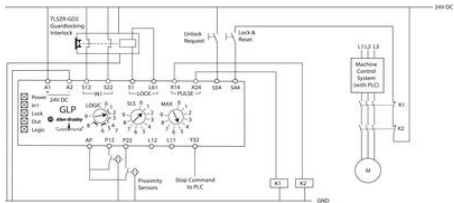
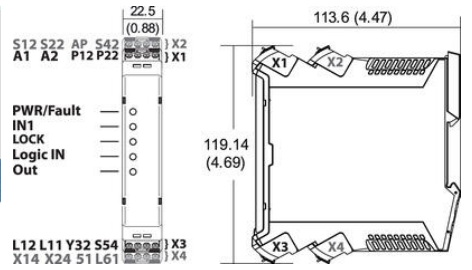
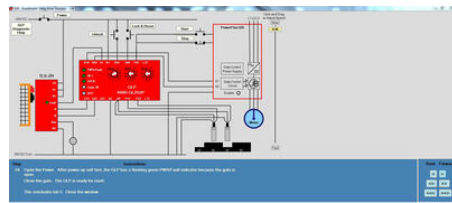
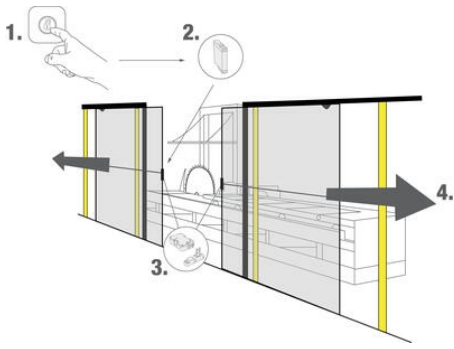
Wskazywanie statusu

PWR/Fault	●	Status i diagnostyka
IN1	●	Status wejścia ok
Lock	●	Status blokady

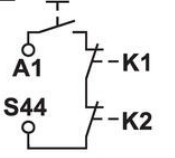
Logic in	●	Status wejścia SWS
Out	●	Status wyjść bezpiecznych
Używany do monitorowania:		
• Zatrzymania		
• SLS (Bezpiecznej prędkości ograniczonej)		
• Prędkości maksymalnej		
• Wyłączników blokujących		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dopuszczenia	CE, cULus, TÜV
Maks. prąd zestyku	X14, X24 = 0,5 A, L11 = 0,1 A, Y32 = 0,05 A, 51, L61 = 0,3 A
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. temperatura pracy	-5 °C
Montaż	Szyna DIN
MTTFd	395 year
Napięcie zasilania	24 V DC
Normy	EN60204-1
PL	d enl. EN ISO 13849-1
Pobór mocy	2,5 W
SIL	2 enl. EN IEC 62061
Stopień ochrony: obudowa	IP40
Stopień ochrony: zaciski	IP20
Tolerancja	-15 % +10 %
Wskazywanie statusu	5 x LED
Wyjścia bezpieczne	2 PNP
Wyjścia sygnałowe	1 PNP
Zgodność z	EMC, LVD, MD



R \uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow

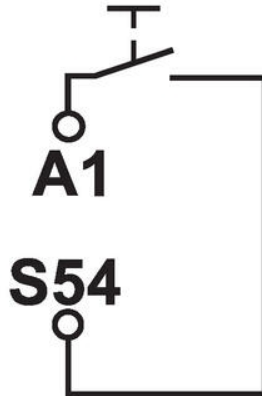


Category 1 stop

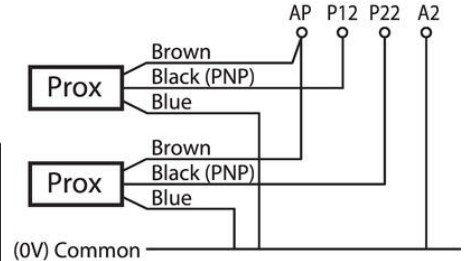


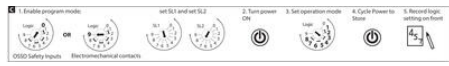
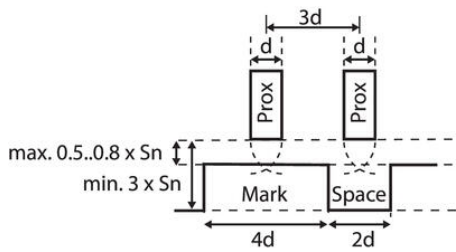
Safe limited speed

U \uparrow \downarrow \leftarrow \rightarrow



3-Wire DC Prox

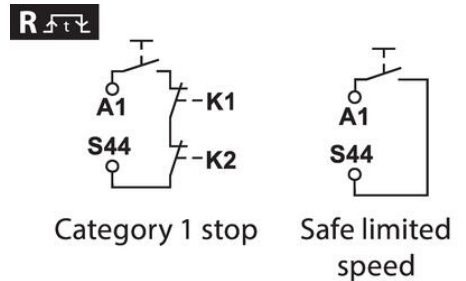
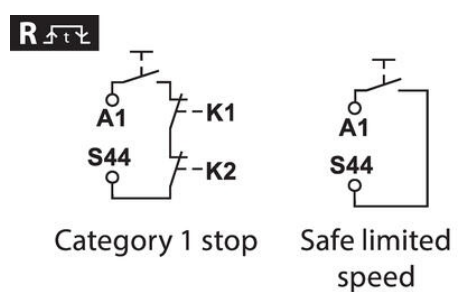
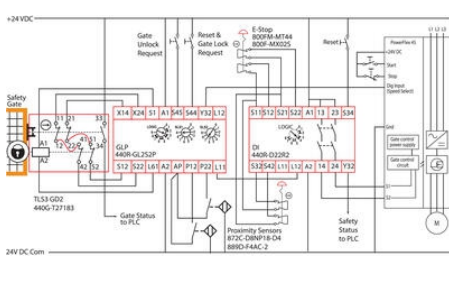
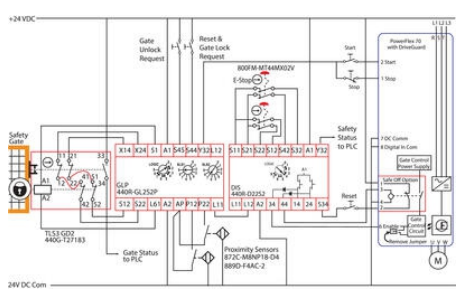
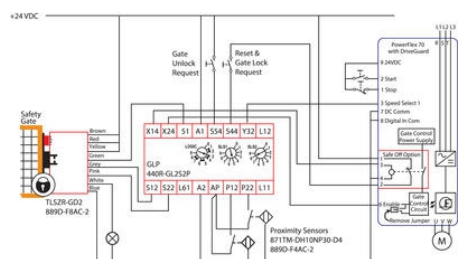
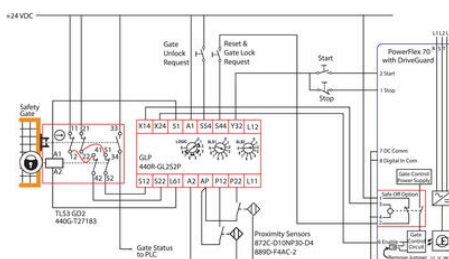
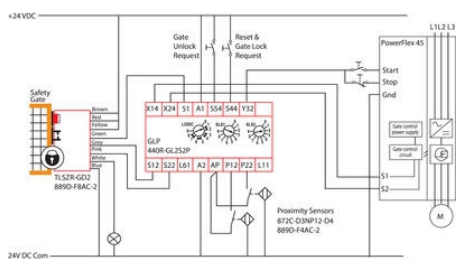
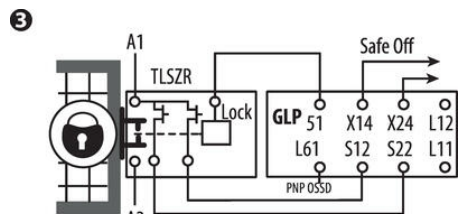
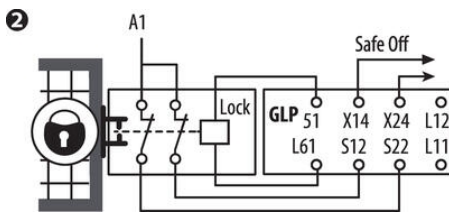
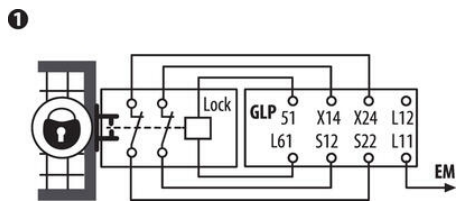
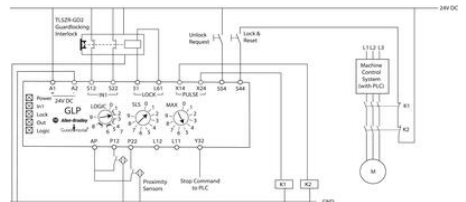
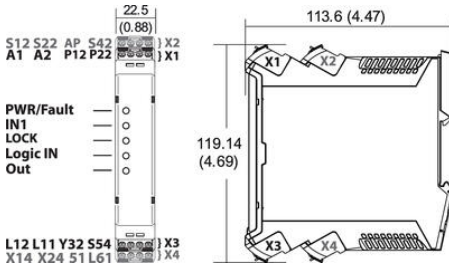
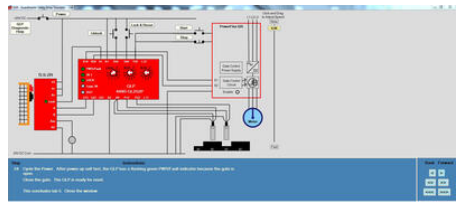
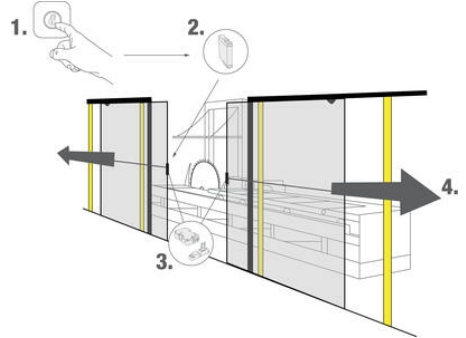


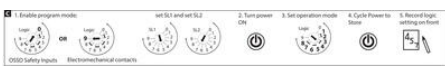
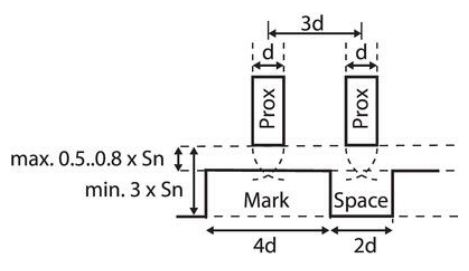
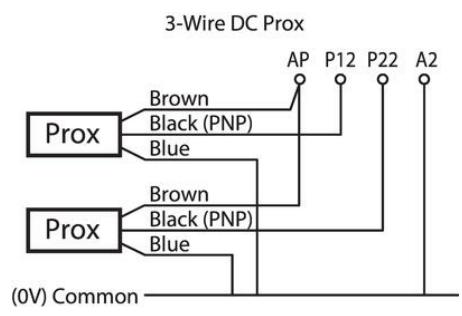
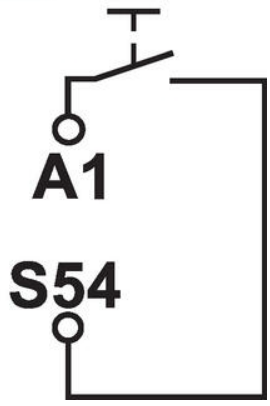


1 Category 1 Stop	Logic in OFF	5 Reserved for future use
2 Category 1 Stop	Logic in AND	6 Reserved for future use
3 Safe Limited Speed	Logic in OFF	7 Reserved for future use
4 Safe Limited Speed	Logic in AND	8 Reserved for future use

L1	0	0.5 Hz	5	5 Hz
	1	1 Hz	6	6 Hz
	2	2 Hz	7	7 Hz
	3	3 Hz	8	8 Hz
	4	4 Hz	9	10 Hz

L2	0	No MAX Speed Monitoring	5	200 Hz
	1	10 Hz	6	500 Hz
	2	20 Hz	7	1000 Hz
	3	50 Hz	8	2000 Hz
	4	100 Hz	9	3000 Hz





L	1 Category 1 Stop	Logic in OFF	5 Reserved for future use
	2 Category 1 Stop	Logic in AND	6 Reserved for future use
	3 Safe Limited Speed	Logic in OFF	7 Reserved for future use
	4 Safe Limited Speed	Logic in AND	8 Reserved for future use

L1	0	0.5 Hz	5	5 Hz
	1	1 Hz	6	6 Hz
	2	2 Hz	7	7 Hz
	3	3 Hz	8	8 Hz
	4	4 Hz	9	10 Hz

L2	0	No MAX Speed Monitoring	5	200 Hz
	1	10 Hz	6	500 Hz
	2	20 Hz	7	1000 Hz
	3	50 Hz	8	2000 Hz
	4	100 Hz	9	3000 Hz