

20 23/2019/SXS/EUPLC

## ZAŁĄCZNIK NR 1 - WYKAZ - CZUJNIKI, ELEMENTY

L.P.	ILOŚĆ SZTUK	NAZWA	OPIS
1	2	ZASILACZ STABILIZOWANY, NAPIĘCIE WEJŚCIOWE—CIA: 400...500 V AC, NAPIĘCIE WYJŚCIOWE—CIA: 24V DC / 20 A	Wymiary 150 x 124 x 111.9 mm; Wersja DIN-Rail; montaż na szynie DIN; Materiał obudowy: Metal; Przyłącze: Zacisk, 0.25 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> ; Napięcie wejściowe 400...500 V AC, trójfaz.; Wyjściowe napięcie znamionowe DC 24 V; Wyjściowy prąd znamionowy 20 A; Stopień ochrony IP20
2	3	ZASILACZ STABILIZOWANY, NAPIĘCIE WEJŚCIOWE—CIA: 400...500 V AC, NAPIĘCIE WYJŚCIOWE—CIA: 24V DC / 40 A	Wymiary 275.8 x 126.2 x 111.9 mm; Wersja DIN-Rail; Montaż na szynie DIN; Materiał obudowy Metal; Przyłącze Zacisk, 0.25 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> ;0.5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup> ; Napięcie wejściowe 400...500 V AC, trójfaz.; Wyjściowe napięcie znamionowe DC 24 V; Wyjściowy prąd znamionowy 40 A; Stopień ochrony IP20
3	1	OŚWIETLACZ PUNKTOWY FI:27MM, MOC: 4,1W, M12X1-MĘSKI, 4-STYK., PRZEWÓD: 0.30 M	Przewód z łącznikiem wtykowym, M12x1-Męski, 4-stykowe, 0.30 m; Wersja: Oświetlenie punktowe; Wymiary: Ø 30 x 64 mm; Napięcie znamionowe pracy Ue DC : 24 V; Pobór prądu maks. 170 mA; Tryb pracy: Normalny; Wejścia cyfrowe: Wyzwalanie; Materiał: Stal nierdzewna (1.4301) Mosiądz Szkło; Powierzchnia oświetlacza: Ø 27 mm; Rodzaj światła: LED ze światłem czerwonym; Długość fali: 617 nm; Natężenie oświetlenia (0.1 m): 13800 luxów Kąt wiązki 17 °
4	2	LUSTERKO 51X61X7,5 MM	Narożnik kostki 1.2 mm; do czujników refleksyjnych, do optoelektronicznej laserowej fotokomórki refleksyjnej; Prostopadłościan, 2 otwory montażowe; Wymiary 51 x 61 x 7.5 mm
5	2	MAGNES DO PRZETWORNIKÓW BTL 37,6X14X20 MM	Magnesy do przetworników BTL profilowych; Wersja wolny; Materiał POM; Wymiary 37,6 x 14 x 20 mm; Min. odległość od BTL 0.1 mm; Maks. odległość do BTL 4 mm
6	2	SOCZEWKA OGNISKUJĄCA DO OPTOELEKTR. CZUJNIKÓW KOLORU BFS	Regulowany moduł optyczny; Wersja Optyka; Zastosowanie do światłowodów BFO M6; Wymiary Ø 19 x 38 mm; Materiał Aluminium Anodowane; Materiał powierzchni aktywnej Szkło, pozbawione efektu lustrzanego; Powierzchnia aktywna wypukły, 1 apertura; Szczegóły instalacji Gwint M18x1
7	10	ZŁĄCZE, M12X1 MĘSKIE, PROSTE, 4-PIN	M12x1-Męski, prosty, 4-stykowe, A-kodowany; Ilość styków możliwych do podłączenia 4; Przekrój przyłącza 0.14...0.34 mm <sup>2</sup> ; Rodzaj mocowania przewodu Technologia zacisków nacinających; Średnica przewodu D 2.9...5.1 mm; Napięcie robocze Ub 32 VDC / 32 VAC; Prąd znamionowy (40°C) 4.0 A; Stopień ochrony IP67
8	159	ZŁĄCZE, M8X1, MĘSKIE, PROSTE, 3-PIN	M8x1-Męski, prosty, 3-stykowe, A-kodowany; Ilość styków możliwych do podłączenia 3; Przekrój przyłącza 0.14...0.34 mm <sup>2</sup> ; Rodzaj mocowania przewodu; Technologia zacisków nacinających; Średnica przewodu D 2.5...5.4 mm; Napięcie robocze Ub 32 VDC / 32 VAC; Prąd znamionowy (40°C) 4.0 A; Stopień ochrony IP67
9	2	PRZEWÓD 5M, ZŁĄCZE 1: M12X1-ŻEŃSKI, KĄTOWY, 5-STYK, 3-ŻYŁ ZŁĄCZE 2: WOLNE KOŃCE	M12x1-Żeński, kątowy, 5-stykowe, A-kodowany; Przewód PUR czarny, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych; Liczba żył 3; Przekrój przewodu 0.34 mm <sup>2</sup> ; Temperatura przewodu, ułożenienna stałe -50...90 °C; Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie -25...90 °C; Napięcie robocze Ub 250 VDC / 250 VAC; Prąd znamionowy (40°C) 4.0 A; Stopień ochrony IP67, IP68, IP69K
10	2	PRZEWÓD 5M, ZŁĄCZE 1: M12X1-ŻEŃSKI, KĄTOWY, 5-STYK, ZŁĄCZE 2: WOLNE KOŃCE (4 ŻYŁY)	M12x1-Żeński, kątowy, 5-stykowe, A-kodowany; Przewód PUR czarny, 5.00 m, wersja nadająca się do tańców kablowych; Liczba żył 4; Przekrój przewodu 0.34 mm <sup>2</sup> ; Temperatura przewodu, ułożenienna stałe -50...90 °C; Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie -25...90 °C; Napięcie robocze Ub 250 VDC / 250 VAC; Prąd znamionowy (40°C) 4.0 A; Stopień ochrony IP67, IP68,
11	4	ZŁĄCZE, M12X1, MĘSKIE, PROSTE, 4-PIN, KODOWANIE: A	M12x1-Męski, prosty, 4-stykowe, A-kodowany; Ilość styków możliwych do podłączenia 4; Przekrój przyłącza 0.14...0.75 mm <sup>2</sup> ; Rodzaj mocowania przewodu Zaciski śrubowe; Średnica przewodu D 4...6 mm; Napięcie robocze Ub 250 VDC / 250 VAC; Prąd znamionowy (40°C) 4.0 A; Stopień ochrony IP67
12	4	TRÓJNIK, ZŁĄCZE 1: M8X1-MĘSKI, 3-STYK, KODOWANIE: A, ZŁĄCZE 2: M8X1-ŻEŃSKI, 3-STYK, KODOWANIE: A, ZŁĄCZE 3: M8X1-ŻEŃSKI, 3-STYK, KODOWANIE: A	Przyłącze 1 M8x1-Męski, prosty, 3-stykowe, A-kodowany; Przyłącze 2 M8x1-Żeński, prosty, 3-stykowe, A-kodowany; Przyłącze 3 M8x1-Żeński, prosty, 3-stykowe, A-kodowany; Napięcie robocze Ub 60 VDC / 60 VAC; Przewód PUR czarny, 0.30 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych; Prąd znamionowy (40°C) 4.0 A; Temperatura przewodu, ułożenienna stałe -50...90 °C; Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie -25...90 °C; Stopień ochrony IP67/IP67/IP67
13	1	PRZEWÓD 2M, ZŁĄCZE 1: M8X1-ŻEŃSKI, PROSTY, 3-STYK, KODOWANIE: A, ZŁĄCZE 2: D-SUB, ŻEŃSKI, PROSTY, 9-STYK	Narożnik kostki 1.2 mm; Zastosowanie do czujników refleksyjnych, do optoelektronicznej laserowej fotokomórki refleksyjnej; Seria Prostopadłościan, 2 otwory montażowe; Wymiary 51 x 61 x 7.5 mm; Powierzchnia aktywna 22.6 cm <sup>2</sup> ; Temperatura otoczenia -20...60 °C; Materiał powierzchni aktywnej PMMA; Materiał ABS
14	1	TRÓJNIK NA PRZEWODZIE 0,3M, ZŁĄCZE 1: M8X1 ŻEŃSKI, 4-STYK, KODOWANIE: A, ZŁĄCZE 2: M8X1-MĘSKI, 3-STYK, KODOWANIE: A, ZŁĄCZE 3: M8X1-MĘSKI, 3-STYK, KODOWANIE: A	Przyłącze 1 M8x1-Żeński, prosty, 4-stykowe, A-kodowany; Przyłącze 2 M8x1-Męski, prosty, 3-stykowe, A-kodowany; Przyłącze 3 M8x1-Męski, prosty, 3-stykowe, A-kodowany; Napięcie robocze Ub 60 VDC / 60 VAC; Przewód PUR czarny, 0.30 m; Wersja nadająca się do przewodników kablowych; Prąd znamionowy (40°C) 4.0 A; Temperatura przewodu, ułożenienna stałe -50...90 °C; Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie -25...90 °C; Stopień ochrony IP67/IP67/IP67
15	5	ZŁĄCZE, M12X1-MĘSKIE, PROSTE, 8-PIN, KODOWANIE: X	M12x1-Męski, prosty, 8-stykowe, X-kodowany; Ilość styków możliwych do podłączenia 8; Przekrój przyłącza 0.14...0.34 mm <sup>2</sup> ; Rodzaj mocowania przewodu Technologia zacisków nacinających; Średnica przewodu D 5.5...9 mm; Napięcie robocze Ub 60 VDC / 50 VAC; Prąd znamionowy (40°C) 0.5 A; Stopień ochrony IP67
16	19	CZUJNIK INDUKCYJNY, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Wymiary Ø 8 x 51.5 mm; seria M8x1; Montaż prawie równo z powierzchnią; Zasięg 4 mm; Wyjście przełączające PNP, styk zwrotny (NO); Częstotliwość przełączania 800 Hz; Materiał obudowy Mosiądz; Ochrona powierzchni niklowane; Materiał powierzchni aktywnej PBT; Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0.30 m, PUR; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC; Temperatura otoczenia 0...60 °C; Stopień ochrony IP67
17	1	CZUJNIK INDUKCYJNY, M12X1, 4-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Ø 18 x 65 mm Seria M12x1; Montaż równo z powierzchnią; Zasięg 8 mm; Wyjście przełączające PNP, styk zwrotny (NO); Częstotliwość przełączania 1000 Hz; Materiał obudowy Mosiądz; Ochrona powierzchni powłoka bez zawartości niklu; Materiał powierzchni aktywnej PBT; Przyłącze złącza wtykowe; M12x1-Męski, 3-stykowe; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC; Temperatura otoczenia -25...70 °C; Stopień ochrony IP67
18	4	CZUJNIK INDUKCYJNY, M12X1, 4-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Ø 12 x 45 mm; Montaż równo z powierzchnią; Zasięg 4 mm; Wyjście przełączające PNP, styk zwrotny (NO); Częstotliwość przełączania 2500 Hz; Materiał obudowy Mosiądz; Ochrona powierzchni powłoka bez zawartości niklu; Materiał aktywnej PBT; Przyłącze Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC; Temperatura otoczenia -25...70 °C; Stopień ochrony IP68
19	5	CZUJNIK INDUKCYJNY, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO, PRZEWÓD: 0,2M	Ø 5 x 27 mm Seria M5x0.5; Montaż równo z powierzchnią; Zasięg 1.5 mm; Wyjście przełączające PNP, styk zwrotny (NO); Częstotliwość przełączania 5000 Hz; Materiał obudowy Stal nierdzewna; Materiał powierzchni aktywnej PBT; Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0.20 m PUR; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC; Temperatura otoczenia -25...70 °C; Stopień ochrony IP67
20	2	CZUJNIK INDUKCYJNY, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO, PRZEWÓD: 0,3M	Wymiary Ø 5 x 27 mm; montaż równo z powierzchnią; Zasięg 1.5 mm; Wyjście przełączające PNP, styk zwrotny (NO); Częstotliwość przełączania 5000 Hz; Materiał obudowy Stal nierdzewna; Materiał powierzchni aktywnej PBT; Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0.30 m, PUR; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC; Temperatura otoczenia -25...70 °C; Stopień ochrony IP67

21	2	CZUJNIK INDUKCYJNY, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NC, PRZEWÓD: 0,3M	Ø 8 x 30 mm M8x1;montaż równo z powierzchnią;Zasięg 2 mm;Wyjście przełączające PNP normalnie zamknięte (NC);Częstotliwość przełączania 5000 Hz;Materiał obudowy Stal nierdzewna;Materiał powierzchni aktywnej PBT;Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0.30 m, PUR;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC;Temperatura otoczenia -40...85 °C;Stopień ochrony IP68
22	4	CZUJNIK INDUKCYJNY, M5X0,5, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Ø 5 x 35 mm M5x0.5;montaż równo z powierzchnią;Zasięg 1.5 mm;Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO);Częstotliwość przełączania 3000 Hz;Materiał obudowy Stal nierdzewna;Materiał powierzchni aktywnejPBT;Przyłącze łącznik wtykowy, wtyczka M5x0.5;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC;Temperatura otoczenia -25...70 °C;Stopień ochrony IP67
23	14	CZUJNIK INDUKCYJNY	Ø 12 x 50 mm M12x1;montaż równo z powierzchnią;Zasięg 3 mm;Wyjście przełączającePNP, styk zwirny (NO);Częstotliwość przełączania 2000 Hz;Materiał obudowy Mosiądz;Ochrona powierzchni z powłoką PTFE;Materiał powierzchni aktywnej LCP/PTFE;Przyłącze Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC;Temperatura otoczenia -25...70 °C;odporny na pole magnetyczne (AC/DC);Stopień ochrony IP67;Faktor 1, Odporne na odpryski spawalnicze
24	4	CZUJNIK INDUKCYJNY, 3-STYK, PNP, NO, PRZEWÓD: 2M	Wymiary40 x 8 x 8 mm; 8x8;montaż równo z powierzchnią;Zasięg 2 mm;Wyjście przełączające PNP normalnie zamknięte (NC);Częstotliwość przełączania 3000 Hz;Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy;Materiał powierzchni aktywnej PBT;Przyłącze Przewód, 2.00 m, PUR;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC;Temperatura otoczenia -25...70 °C;Stopień ochrony IP67
25	2	CZUJNIK INDUKCYJNY, M12X1, 4-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Ø 12 x 65 mm M12x1;Montaż prawie równo z powierzchnią;Zasięg 8 mm;Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO);Częstotliwość przełączania 300 Hz;Materiał obudowy Mosiądz;Ochrona powierzchni niklowane;Materiał powierzchni aktywnej LCP;Przyłącze Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe;Napięcie robocze Ub 10...55 VDC;Temperatura otoczenia 0...60 °C;Stopień ochrony IP67
26	4	CZUJNIK INDUKCYJNY, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Ø 8 x 59 mm M8x1;Montaż prawie równo z powierzchnią;Zasięg 4 mm;Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO);Częstotliwość przełączania 800 Hz;Materiał obudowy Mosiądz;Ochrona powierzchni niklowane;Materiał powierzchni aktywnej PBT;Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC;Temperatura otoczenia 0...60 °C;Stopień ochrony IP67
27	20	CZUJNIK INDUKCYJNY, M12X1, 4-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Ø 12 x 65 mm M12x1;montaż równo z powierzchnią;Zasięg 4 mm;Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO);Częstotliwość przełączania 1000 Hz;Materiał obudowy Stal nierdzewna;Materiał powierzchni aktywnej LCP;Przyłącze Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC;Temperatura otoczenia -25...85 °C;Stopień ochrony IP68
28	1	CZUJNIK INDUKCYJNY, M12X1, 4-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Ø 30 x 65 mm M30x1.5;montaż równo z powierzchnią;Zasięg 10 mm;Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO);Częstotliwość przełączania 600 Hz;Materiał obudowy Mosiądz;Ochrona powierzchni z powłoką PTFE;Materiał powierzchni aktywnej powłoka ceramiczna;Przyłącze Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC;Temperatura otoczenia -25...70 °C odporny na pole magnetyczne (AC/DC);Stopień ochrony IP67;Cechy dodatkowe Faktor 1, Odporne na odpryski spawalnicze
29	1	CZUJNIK INDUKCYJNY, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO, PRZEWÓD: 0,8M	Ø 8 x 30 mm M8x1;montaż równo z powierzchnią;Zasięg 2 mm;Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO);Częstotliwość przełączania 1500 Hz;Materiał obudowy Stal nierdzewna;Materiał powierzchni aktywnej PBT;Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0.80 m, PUR;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC;Temperatura otoczenia -25...70 °C;Stopień ochrony IP68
30	2	ŚWIATŁOWÓD, PRZEWÓD: 2M	M6, optyka współosiowa;Do światłowodowych urządzeń bazowych BFB;Typ materiału światłowoduPMMA;Długość przewodu L 2 m;Materiał piaszcza JC;Zasięg 80 mm;Temperatura otoczenia -55...70 °C;MateriałStal nierdzewna (1.4305);Aktywna powierzchnia, światłowody Ø 1.0 mm (1x), Ø 0.25 mm (16x);Powierzchnia aktywna, układ światłowodów;Pierścień wokół pojedynczego włókna;Stopień ochrony IP65
31	2	CZUJNIK KOLORU, M12X1, 5-STYK. MĘSKI, 3XPNP/NPN, NO/NC, PRZEWÓD: 2M	Wymiary 21 x 58.3 x 74 mm;Interfejs 3x PNP/NPN styk zwirny/styk rozwirny (NO/NC);Zasada działania Czujnik koloru;Rodzaj światła Światło biały;PrzyłączePrzewód, 2.00 m, PUR;Materiał obudowyAluminium;Napięcie robocze Ub 21.6...26.4 VDC
32	6	NOŚNIK DANYCH HF (13.56 MHZ)	Kształt anteny okrągły;Cykle odczytu bez ograniczeń;Cykle programowania 10 000 000 000;Czas odczytu do 16 bajtów: 0.03 s;User ID do 8 bajtów: 0.02 s;Czas programowania do 16 bajtów: 0.060s;Czas przechowywania danych / lata ≥ 10 przy 55 °C;Organizacja pamięci 250 x 8 bajtów;Materiał obudowy Żywica epoksydowa wzmocniana włóknem szklanym, GF
33	2	GŁOWICA RFID HF (13.56 MHZ), M12X1, 4-STYK, MĘSKI, IO-LINK	Kształt anteny okrągły;Wskaźnik zadziałania Zasilanie (Wi.) LED zielona TP (Tag present) LED żółta;Przyłącze M12x1-Męski, 4-stykowe, Akodowany;Maks. pobór prądu przy 24V DC 150 mA;Napięcie robocze Ub 18...30 VDC obsługuje tylko LPS/ klasa 2;Materiał obudowy Mosiądz, Nakrętki mosiądz niklowany
34	44	CZUJNIK POLA MAGNETYCZNEGO, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NC, PRZEWÓD: 0,3M, SLOT T,	Wskaźnik zadziałania;Ochrona przed zmianą biegunów;Przewód PUR, 0.30 m Przyłącze M8x1-Męski, 3-stykowe;Zabezpieczenie przed zamianą biegunów;Zabezpieczenie przed zwarciami;Średnica przewodu D 2.90 mm;Częstotliwość przełączania 10000 Hz
35	46	KRAŃCÓWKA MECHANICZNA 250VAC, 5A	Wymiary 42 x 22 x 47 mmMateriał obudowy AluminiumLiczba pozycji przełączania 1x kulka;Wersja Styk szybkosprawny;Zasada działaniaMiejsce przełączania: Parametry mechaniczne;Prąd ciągły Miejsce przełączania: 5 A;Znamionowe napięcie pracy Ue Miejsce przełączania: 250 VAC;Kierunek najazdu, montaż - dowolnie ;Prędkość najazdu Miejsce przełączania: 9 m/min;Rodzaj przyłącza Miejsce przełączania: Przyłącze śrubowe;Temperatura otoczenia -5...85 °C;Stopień ochrony IP67
36	2	CZUJNIK OPTYCZNY REFLEKSYJNY, M8X1, 4-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Wymiary 10.8 x 43.5 x 19.5 mm;Interfejs PNP, styk zwirny (NO);Zasada działania Czujnik optoelektroniczny ;Zasada działania optycznegoCzujnik optoelektroniczny refleksyjny;Charakterystyka wiązki Rozbieżny;Rodzaj światła LED ze światłem czerwonym;Wielkość plamki świetlnej Ø 160 mm przy 2 m;Zasięg 0... 4 m;Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 4-stykowe;Materiał obudowy PC PBT;Materiał powierzchni aktywnej PMMA;napięcie robocze Ub 10...30 VDC
37	6	CZUJNIK OPTYCZNY ODBICIOWY, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Wymiary 10.8 x 43.5 x 19.5 mmInterfejs PNP, styk zwirny (NO)Zasada działania Czujnik optoelektronicznyZasada działania optycznego Czujnik świetlny, energetycznyCharakterystyka wiązki RozbieżnyRodzaj światła PodczerwieńWielkość plamki świetlnejØ 50 mm przy 500 mm;Zasięg 0...900 mm;Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe;Materiał obudowy PC PBT;Materiał powierzchni aktywnej PMMA;Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
38	2	BRAMKA OPTYCZNA (NADAJNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI	Wymiary 8 x 59 x 8 mm;Zasada działania Czujnik optoelektroniczny;Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (nadajnik);Charakterystyka wiązki rozbieżny, 2 mrad;Rodzaj światła Światło czerwone laserowe;Wielkość plamki świetlnej Ø 3.0 mm Wyjście światła;Zasięg 0... 3 m;Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe

39	11	BRAMKA OPTYCZNA (ODBIORNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO, PRZEWÓD: 0,2M	Wymiary 8 x 44 x 8 mm; Interfejs; PNP, styk zwierny (NO); Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (odbiornik); Rodzaj światła Światło czerwone laserowe; Zasięg 0... 3 m; Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowa, 0,20 m, PUR; Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy
40	2	BRAMKA OPTYCZNA (ODBIORNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Wymiary 8 x 59 x 8 mm; Interfejs PNP, styk zwierny (NO); Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (odbiornik); Rodzaj światła Światło czerwone laserow; Zasięg 0... 3 m; Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe; Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy
41	19	BRAMKA OPTYCZNA (NADAJNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PRZEWÓD: 0,2M	Wymiary 8 x 44 x 8 mm; Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (nadajnik); Charakterystyka wiązki rozbieżny, 2 mrad; Rodzaj światła Światło czerwone laserowe; Wielkość plamki świetlnej $\varnothing$ 3.0 mm Wyjście światła; Zasięg 0... 3 m; Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowa, 0,20 m, PUR; Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy
42	3	BRAMKA OPTYCZNA (ODBIORNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO/NC	Wymiary 12 x 41.5 x 21.6 mm; Interfejs PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC); Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (odbiornik); Rodzaj światła LED ze światłem czerwonym; Zasięg 0... 13 m; Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe; Materiał obudowy ABS; Materiał powierzchni aktywnej PMMA
43	3	BRAMKA OPTYCZNA (NADAJNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI	Wymiary 12 x 41 x 21.6 mm; Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (nadajnik); Charakterystyka wiązki Rozbieżny; Rodzaj światła LED ze światłem czerwonym; Wielkość plamki świetlnej 1200 x 1200 mm przy 15 m; Zasięg ... 13 m; Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe; Materiał obudowy ABS; Materiał powierzchni aktywnej PMMA
44	18	CZUJNIK OPTYCZNY REFLEKSYJNY, 3-STYK, PNP, NO, PRZEWÓD: 0,2M	Wymiary 8 x 44 x 8 mm; Interfejs PNP, styk zwierny (NO); Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Czujnik świetlny, energetyczny; Charakterystyka wiązki Rozbieżny; Rodzaj światła LED ze światłem czerwonym; Wielkość plamki świetlnej $\varnothing$ 3.0 mm Wyjście światła; Zasięg 1...60 mm; Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, 0,20 m, PUR; Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy
45	4	BRAMKA OPTYCZNA (ODBIORNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO	Wymiary 8 x 59 x 8 mm; Interfejs PNP, styk zwierny (NO); Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (odbiornik); Rodzaj światła Światło czerwone; Zasięg 0... 2.2 m; Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe; Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy; Materiał powierzchni aktywnej PMMA; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
46	9	BRAMKA OPTYCZNA (ODBIORNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO, PRZEWÓD: 0,2M	Wymiary 8 x 44 x 8 mm; Interfejs PNP, styk zwierny (NO); Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (odbiornik); Rodzaj światła Światło czerwone; Zasięg 0... 2.2 m; Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0,20 m, PUR; Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy; Materiał powierzchni aktywnej PMMA; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
47	4	BRAMKA OPTYCZNA (NADAJNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI	Wymiary 8 x 59 x 8 mm; Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (nadajnik); Charakterystyka wiązki Rozbieżny; Rodzaj światła LED ze światłem czerwonym; Zasięg 0... 2.2 m; Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe; Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy; Materiał powierzchni aktywnej PMMA; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
48	7	BRAMKA OPTYCZNA (NADAJNIK), M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PRZEWÓD: 0,2M	Wymiary 8 x 59 x 8 mm; Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Bariera jednokierunkowa (nadajnik); Charakterystyka wiązki Rozbieżny; Rodzaj światła LED ze światłem czerwonym; Zasięg 0... 2.2 m; Przyłącze Złącza wtykowe, M8x1-Męski, 3-stykowe; Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy; Materiał powierzchni aktywnej PMMA; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
49	2	CZUJNIK OPTYCZNY ODBICIOWY, M8X1, 3-STYK. MĘSKI, PNP, NO, PRZEWÓD: 0,2M	Wymiary 20 x 32 x 9 mm; Interfejs PNP, styk zwierny (NO); Zasada działania Czujnik optoelektroniczny; Zasada działania optycznego Czujnik świetlny, triangulacja; Specjalna cecha optyczna Stała eliminacja tła; Charakterystyka wiązki Rozbieżny; Rodzaj światła LED ze światłem czerwonym; Wielkość plamki świetlnej $\varnothing$ 3.0 mm Wyjście światła; Zasięg 50 mm; Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0,20 m, PUR; Materiał obudowy Stal nierdzewna (1.4404); Materiał powierzchni aktywnej PA; Napięcie robocze Ub 10...30 VDC
50	2	MAGNETOSTRYKCYJNY LINIOWY PRZETWORNIK POMIAROWY, IO-LINK, ZAKRES: 150MM	Klamry mocujące Materiał obudowy Aluminium; Maks. ilość magnesów 1; Przyłącze Złącza wtykowe, M12x1, 4-stykowe; Zakres pomiarowy 150 mm; Maks. częstotliwość próbkowania 1000 Hz; Rozdzielczość $\leq$ 5 $\mu$ m; Maks. nieliniowość $\pm$ 200 $\mu$ m; Powtarzalność $\leq$ 30 $\mu$ m; Napięcie robocze Ub 18...30 VDC; Temperatura otoczenia -25...70 °C; Stopień ochrony IP67



**ELPLC**

ELPLC S.A.

ul. Rozwojowa 43. 33-100 Tarnów

NP: 525264627 REGON: 363707741

KRS: 0000741812