Datový list

WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Světla řady WIL-LED: jen 8 mm (9,4 mm s magnetem) vysoké svítidlo LED pro napětí 24 V DC s vysokou svítivou účinností a dlouhou životností (více než 60 000 h). Velmi robustní konstrukce s plným zalitím a kovovým pouzdrem – voděodolnost (IP67). Díky své barvě světla 6500 K (denní světlo) se hodí pro různé způsoby použití. Volitelně snadné připojení pomocí přípojek M12. Díky nízké spotřebě energie dostatečně malé napájení pro provoz s napětím 24 V.

Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	2535770000
Typ	WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118547450
Množství	1 items

WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E354496

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	40 mm	Hloubka (v palcích)	1.5748 inch
Výška	8 mm	Výška (v palcích)	0.315 inch
Šířka	145 mm	Šířka (v palcích)	5.7086 inch
Čistá hmotnost	100 g		

Teploty

Provozní teplota	-20 - 60°C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
Registrační číslo EPREL	1234661

Udaje o materiálu

Materiál krytu LED	ESG	Hlavní materiál krytu	tvrdě eloxovaný hliník
Materiál kroužku se závitem	PA	Materiál koncových víček	PBT

Elektrické údaje

Jmenovité napětí	24 V DC	Jmenovitý proud	0.162 A
Napájení	3.8 W	S možností ztlumení	Ano

Technické specifikace kabelu

Materiál kabelu	PUR	Barva opláštění	černá
Hlavní materiál krytu	tvrdě eloxovaný hliník	Délka kabelu	0.3 m
Průřez jádra	0.34 mm²		

Všeobecné technické údaje

Typ připojení	Prefabrikovaný kabel	Elektronické vybavení vozového parku	No
Doporučená třída podle UL pro použití napájení	NEC Třída 2	Tvar LED modulu	Pravoúhlý
Počet LED	7	Barva světla (CCT)	6500K
Světelnost	3470 cd	Slaboproud	443 lm
Úhel výstupu	40 °	Úroveň osvětlení	145 lux
Provozní životnost	60.000 h	Typ montáže	Šroubová montáž

WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozestupy mezi vyvrtanými otvory	130 mm	Odolnost proti nárazu	IK05
Stupeň krytí	IP67	Třída účinnosti (podle EU vyhlášky č. 874/2012)	Not required

Údaje o připojení

Modul LED je připojitelný	ne	Verze	pin, rovný
Počet pólů	2	Kódování	A-kódování
Připojovací závit	M12	Utahovací moment	0.8 Nm
Propojení	Kontakt 4 (pramen: černý) bílá LED řízení, kontakt 3 (pramen: modrý)		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ETIM 10.0	EC000996	ECLASS 14.0	27-11-06-35
ECLASS 15.0	27-11-06-35		

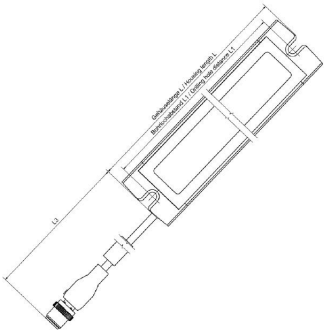
WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

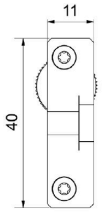
www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Detailní výkres



Detailní výkres

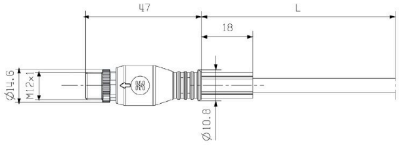
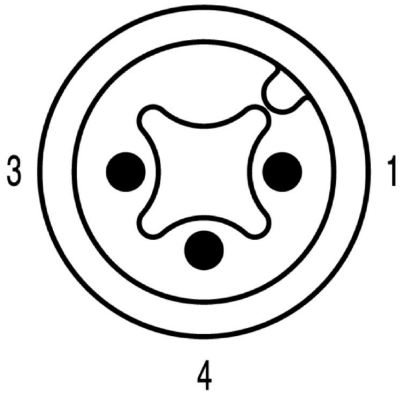


Schéma pólů



WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

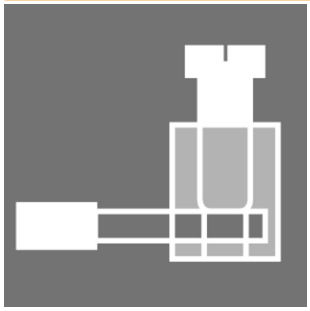
PUR bez obsahu halogenů, černá barva (U)

Kabely snímačů – akčních členů se používají v různých aplikacích k připojení snímačů a akčních členů a pro přenos dat nebo energie. Lisovaný kabel závodu nabízí ozkoušené připojení zásuvného konektoru ke kabelu. Kabely jsou zde vystavěny široké řadě vlivů, jako jsou vlhkost, prach, teplo, chlad, otřes a vibrace.
Naši vývojáři se zaměřili konkrétně na tento problém a vyvinuli řadu jiných kabelů snímačů – akčních členů M8 a M12 k poskytnutí řešení pro každou vaši aplikaci.
Kabely snímačů – akčních členů M8 a M12 jsou standardně dodávány s poniklovanými mosaznými maticemi. Pokud si ale přejete naše produkty využívat v extrémně drsných podmínkách, můžeme také poskytnout variantu s plastovou maticí. Toto umožňuje použití v prostředí, kde by kabely s poniklovanými maticemi M8 a M12 mohly zreznout.
Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAIP-M12BG-3-3.0U	Verze
Číslo objednávky	1108730300	Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 3, 3 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR,
GTIN (EAN)	4032248888481	Halogen: Ne
Množství	1 ST	
Typ	SAIL-M12BG-3-3.0U	Verze
Číslo objednávky	9457820300	Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 3, 3 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR,
GTIN (EAN)	4032248228195	Halogen: Ne
Množství	1 ST	

Svorka se šroubovým připojením



V dnešní době jsou často potřeba individuální délky kabelů. K uspokojení těchto požadavků nabízí společnost Weidmüller širokou řadu zásuvných konektorů pro vlastní montáž.
Konektory samci a samice pro přizpůsobitelnou montáž M8, M12, M16 a 7/8" připojení, které jsou velmi pevné a ideální například pro strojírenství. Zásuvný konektor M12 nabízí výběr 4 různých systémů připojení.
Toto šroubové připojení lze použít v široké řadě aplikací. S touto technologií se vodič, volitelně s koncovkou, zasune do připojovacích prvků a připevní šroubem. Jedná se o klasickou, nejlevnější formu připojení, která také podporuje připojení více vodičů.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	Verze
Číslo objednávky	9457240000	Konektor připojitelný v terénu, M12
GTIN (EAN)	4008190312275	
Množství	1 ST	

WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	SAISGS-P-4A-4/6-M12	Verze
Číslo objednávky	9457550000	Konektor připojitelný v terénu, M12
GTIN (EAN)	4032248167647	
Množství	1 ST	

Šroubové připojení snímače pohybu

Detektor pohybu pro svítidlo WIL-LED se šroubovým spojením. Nastavitelný čas sepnutí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-BM-SK	Verze
Číslo objednávky	2537720000	
GTIN (EAN)	4050118549157	
Množství	1 ST	

Šroubové připojení snímače pohybu s kabelem

Detektor pohybu pro svítidlo WIL-LED se šroubovým spojem a s 3m napájecím kabelem a kabelem M12 pro připojení k lampě WIL. Nastavitelný čas sepnutí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-BM-SK-M12-3.0U	Verze
Číslo objednávky	2537700000	
GTIN (EAN)	4050118549140	
Množství	1 ST	

WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Magnet

Magnet pro světla WIL s celkovou délkou 240 mm, samolepicí

Magnet

Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-MAGNET	Verze
Číslo objednávky	2526810000	
GTIN (EAN)	4050118537871	
Množství	1 ST	

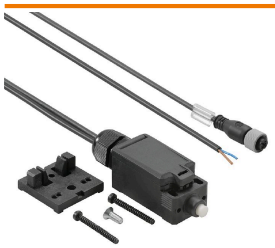
Snímač pohybu Jackpac®

Detektor pohybu pro svítidlo WIL-LED se šroubovým spojem a s 3m napájecím kabelem a kabelem M12 pro připojení k lampě WIL. Nastavitelný čas sepnutí.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-BM-JP-M12-3.0U	Verze
Číslo objednávky	2537710000	
GTIN (EAN)	4050118549164	
Množství	1 ST	

Dveřní spínač



Spínač dveří WIL je předem sestaven s kabelem M12 a přístupovým vedením. Toto umožnuje jednoduchou funkci Plug and Produce s naší řadou LED světel WIL.

Door Switch

WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-TS-M12	Verze
Číslo objednávky	2537730000	
GTIN (EAN)	4050118549188	
Množství	1 ST	

Otočný držák

Otočný držák pro světla WIL, velmi kvalitní verze bez zarážky

Swivelling holder

Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-SCHWENKHALTER	Verze
Číslo objednávky	2614220000	
GTIN (EAN)	4050118651249	
Množství	1 ST	

Napájení WIL

Napájení IP65 pro řadu standardu WIL, střídavý vstup 85 V–264 V, stejnosměrný výstup 24 V, 400 mA

Power Supply

Všeobecné objednací údaje

Typ	WIL-NT-STANDARD	Verze
Číslo objednávky	2598350000	
GTIN (EAN)	4050118611168	
Množství	1 ST	

WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Connect Power INSTA POWER

Jednofázové spínací zdroje INSTA-POWER se vyznačují širokým rozsahem napájení, kompaktními rozměry a dobrým poměrem kvality a ceny. Jsou vhodné do teplot v rozmezí od -25 °C do +70 °C, mají mezinárodní schválení a široký rozsah vstupního napětí. Díky tomu se hodí na širokou řadu aplikací. Také mezi ně patří signálové a telekomunikační systémy a automatizační systémy s nízkými požadavky na napájení do 96 Watt.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Verze
Číslo objednávky	2580190000	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
Množství	1 ST	