Datablad

WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration

WIL-LED-lampfamiljen: LED-lampan är endast 8 mm hög (9,4 mm med magnet). Den drivs med 24 VDC, har mycket högt ljusutbyte och lång produktlivslängd (mer än 60 000 timmar). Mycket robust konstruktion, med full kapsling och metallhölje – vattentät (IP67).Ljusets färgtemperatur är 2700 K, vilket gör utrustningen lämplig för många olika uppgifter. Mycket enkel att ansluta tack vare M12-kontaktdonet. Tack vare låg energiförbrukning krävs bara en liten 24 V-energiförsörjningsenhet för driften.

Allmänna beställningsdata

Art.nr.	2633840000
Typ	WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118648973
Förp.	1 items

WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E354496

Mått och vikter

Djup	40 mm	Byggdjup (tum)	1.5748 inch
Höjd	11 mm	Bygghöjd (tum)	0.4331 inch
Bredd	450 mm	Byggbredd (tum)	17.7165 inch
Nettovikt	442 g		

Temperaturer

Drifttemperatur	-20 - 60°C

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
EPREL-registreringsnummer	1324734

Allmänna tekniska data

Anslutningstyp	Förkonfektionerad kabel	Elektronisk utrustning på rullande materiel	No
Rekommenderad klass i enlighet med UL för användning av energiförsörjning	NEC klass 2	LED-modulens form	rektangulär
Antal LED	28	Ljusfärg (CCT)	2700K, Warm white
Ljusstyrka	525 cd	Ljusström	1661 lm
Utsläppsvinkel	40 °	Ljusstyrka	537 lux
Livslängd	60.000 h	Monteringstyp	Skruvmontering
Avstånd mellan borrhål	435 mm	Slagtålighet	IK05
Skyddsklass	IP67	Verkningsgradsklass (enligt EU-direktiv nr. 874/2012)	Not required

Anslutningsdata

LED-modul kan anslutas	nej	Utförande	Stift, rakt
Antal poler	2	Kodering	A-kodad
Anslutningsgänga	M12	Åtdragningsmoment	0.8 Nm
Koppling	Hane 4 (trådar: svarta) kontroll vit LED, hane 3 (trådar: blå)		

Elektriska data

Märkspänning	24 V DC	Märkström	0.625 A
Effekt	15,9 W	Reglerbar effekt	Ja

WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

Material i LED beröringsskydd	ESG	Kapslingsmaterial	hårdanodiserat aluminium
Material låsring	PA	Material i frontkåpor	PBT

Tekniska data för kabel

Kabel material	PUR	Mantelfärg	svart
Kapslingsmaterial	hårdanodiserat aluminium	Kabellängd	0.3 m
Ledararea	0.34 mm²		

Klassificeringar

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		

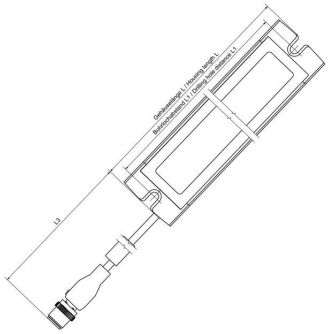
WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

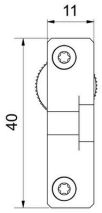
www.weidmueller.com

Ritningar

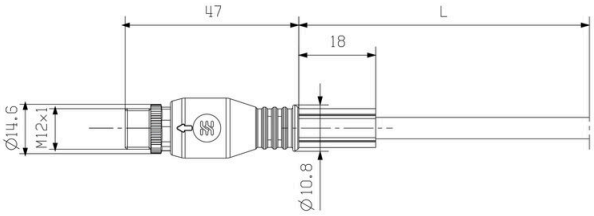
Profilritning



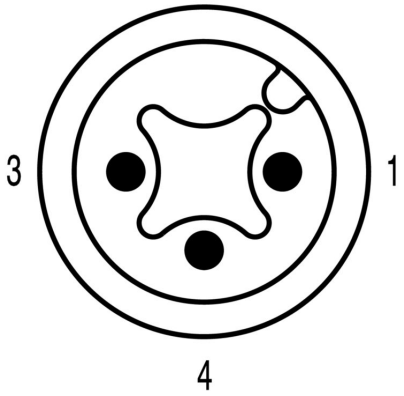
Detaljerad ritning



Detaljerad ritning



Polschema



WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

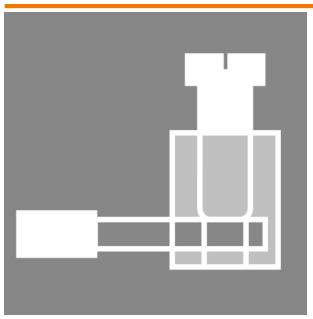
PUR halogenfri svart (U)

Givar-/ställdonsledningar används för anslutning av givare och ställdon och för data- eller spänningsöverföring i en rad olika applikationer. Den formgjutna ledningen erbjuder en ansluten och testad anslutning av kontaktdonet till den fabriksanslutna ledningen.
Ledningarna kan bli utsatta för en mängd olika driftvillkor såsom fukt, damm, värme, kyla, stötar och vibration.
Våra produktutvecklare har särskilt fokuserat på den här aspekten och tagit fram en rad olika M8 och M12 givar-/ställdonsledningar, så att du kan hitta den lösning du behöver för din applikation.
M8 och M12 givar-/ställdonsledningar levereras som standard med muttrar av förnicklad mässing. Om du behöver en produkt för en extremt krävande miljö kan vi även tillhandahålla en variant med plastmutter. Därmed kan produkten användas i omgivningar där ledningar med förnicklade M8 och M12 muttrar skulle rosta.
Om det är något du inte har hittat eller behöver du rådgivning? Kontakta oss!

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIP-M12BG-3-3.0U	Utförande
Art.nr.	1108730300	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4032248888481	3, 3 m, Hylsa, rak, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej
Typ	SAIL-M12BG-3-3.0U	Utförande
Art.nr.	9457820300	Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler :
GTIN (EAN)	4032248228195	3, 3 m, Hylsa, rak, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR,
Förp.	1 ST	Halogener: Nej

Skruvplintanslutning



Individuella kabellängder krävs ofta nuförtiden. För att uppfylla detta krav erbjuder Weidmüller ett brett utbud av kontaktdon för fri konfektionering.
Han- och hondelar för konfektionerbar montering för anslutningarna M8, M12, M16 och 7/8" som är mycket stabila och till exempel passar för maskinteknik.
Kontaktdonet M12 erbjuder ett urval av 5 olika anslutningssystem.
Skruvanslutningen kan användas i en mängd olika applikationer. Med denna teknologi kan ledaren, alternativt med ändhylsor, kopplas in i anslutningselementen och fästas med en skruv. Den är den klassiska och billigaste anslutningstekniken som även fungerar med flera ledare i en anslutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	Utförande
Art.nr.	9457240000	Fältanslutningsbar anslutning, M12
GTIN (EAN)	4008190312275	
Förp.	1 ST	

WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	SAISGS-P-4A-4/6-M12	Utförande
Art.nr.	9457550000	Fältanslutningsbar anslutning, M12
GTIN (EAN)	4032248167647	
Förp.	1 ST	

Skruvanslutning för rörelsesensor

Rörelsedetektor för WIL-LED-armatur med skruvkoppling. Justerbar omkopplingstid.

Allmänna beställningsdata

Typ	WIL-BM-SK	Utförande
Art.nr.	2537720000	
GTIN (EAN)	4050118549157	
Förp.	1 ST	

Skruvanslutning för rörelsesensor med kabel

Rörelsedetektor för WIL-LED-armatur med skruvkoppling, 3 m matningskabel och M12-kabel för anslutning till WIL-lampan. Justerbar omkopplingstid.

Allmänna beställningsdata

Typ	WIL-BM-SK-M12-3.0U	Utförande
Art.nr.	2537700000	
GTIN (EAN)	4050118549140	
Förp.	1 ST	

WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Magnet

Magnet för WIL-lampor med 240 mm total längd, självhäftande

Magnet

Allmänna beställningsdata

Typ	WIL-MAGNET	Utförande
Art.nr.	2526810000	
GTIN (EAN)	4050118537871	
Förp.	1 ST	

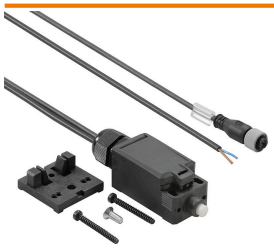
Rörelsesensor Jackpac®

Rörelsedetektor för WIL-LED-armatur med skruvkoppling, 3 m matningskabel och M12-kabel för anslutning till WIL-lampan. Justerbar omkopplingstid.

Allmänna beställningsdata

Typ	WIL-BM-JP-M12-3.0U	Utförande
Art.nr.	2537710000	
GTIN (EAN)	4050118549164	
Förp.	1 ST	

Dörrbrytare



WIL-dörrbrytaren är förkonfektionerad med en M12-kabel och en åtkomstledning. Detta möjliggör en enkel Plug and Produce-funktion med vår WIL ledlampserie.

Door Switch

Allmänna beställningsdata

Typ	WIL-TS-M12	Utförande
Art.nr.	2537730000	
GTIN (EAN)	4050118549188	
Förp.	1 ST	

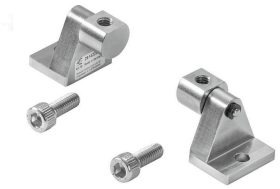
WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Roterande hållare



Vridkonsol för WIL-belysning – mycket hög kvalitet utan spärr

Swivelling holder

Allmänna beställningsdata

Typ	WIL-SCHWENKHALTER	Utförande
Art.nr.	2614220000	
GTIN (EAN)	4050118651249	
Förp.	1 ST	

WIL energiförsörjning

Strömförsörjning IP65 för WIL-produkterna i standardserien med ingång för 85 V–-264 V AC och utgång för 24 V DC, 400 mA

Power Supply

Allmänna beställningsdata

Typ	WIL-NT-STANDARD	Utförande
Art.nr.	2598350000	
GTIN (EAN)	4050118611168	
Förp.	1 ST	

Connect Power INSTA POWER

INSTA-POWER-strömförsörjningsbrytaren i enkelfas kännetecknas av ett brett strömspektrum, kompakt design och bra pengavärde. De är lämpliga för användning inom ett temperaturområde från –25 °C till +70 °C, har internationella godkännanden och ett brett spänningsområde. Detta gör dem lämpliga för en mängd olika tillämpningar. Detta inkluderar även signal- och telekommunikationssystem så väl som automationssystem med låga strömkrav upp till 96 W.

Allmänna beställningsdata

Typ	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Utförande
Art.nr.	2580190000	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
Förp.	1 ST	