



Opt. sensor, DC, 30mm, metall, M12

**Type** E58-30DPS280-HLP  
**Catalog No.** 135683  
**Alternate Catalog No.** E58-30DPS280-HLP  
**EL-Nummer** 4315346

## Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Optiske sensorer
Sortiment			E58 Harsh Duty serie
Tilkoblingsmuligheter			Pluggforbindelse M12 x 1
Byggeform (ytre mål)		mm	M30 x 1,5
Måledriftsspennning	$U_e$		10 - 30 V DC
Nominell svitsjeavstand	$S_n$	mm	280
Beskrivelse			med bakgrunnsavblending (Perfect Prox)
Tilkobling			4-tråds
Funksjon			Reflekslysknapper
Lystype			synlig rød
Material			rustfri stål
Koblingstype			NPN PNP
Bryterprinsipp			lyst brytende
<b>Merknad relevant for eksport til Nord-Amerika</b>			
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking			
UL File No. E166051			
UL Category Control No. NRKH, NRKH7			
CSA File No. UL report applies to both Canada and US			
CSA Class No. –			
North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada			
Max. Voltage Rating 30 V DC			
Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13			

## Tekniske data

### Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 60947-5-2
Omgivelsestemperatur			-40 - +55
Motstand mot mekanisk støt		g	100 Støtvarighet 3 ms
Kapslingsklasse			IP69

### Parametere

Nominell svitsjeavstand			
Nominell svitsjeavstand	$S_n$	mm	280
Rekkevidde		mm	$\leq 0.18$
Måledriftsspennning	$U_e$		10 - 30 V DC
Nominell strøm	$I_e$	mA	< 100
Svartid		ms	1.6
visning av koblingstilstand		LED	rød
Beskyttelsesfunksjoner			Kortslutningsvern Beskyttelse mot polvending Beskyttelse mot kabelbrudd
Tilkobling			4-tråds
Byggeform			
Byggeform (ytre mål)		mm	M30 x 1,5
Tilkoblingsmuligheter			Pluggforbindelse M12 x 1
Material			rustfri stål

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon		
Omgivelsestemperatur ved drift min.	°C	-40
Omgivelsestemperatur ved drift maks.	°C	55

## Tekniske data etter ETIM 7.0

Sensorer (EG000026) / Fotocelle med bakgrunnsavblending (EC002719)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Optoelectronic sensor / Light scanner w. background masking (ecl@ss10.0.1-27-27-09-04 [AKP253013])		
Justeringsområde	Millimeter	0 - 280
Rekkevidde	Millimeter	0 - 0
Triangulering		Bakgrunnsnedtoning
Feilindikering på forhånd		Nei
Med tidsfunksjon		Nei
Nominell koblingsavstand	Millimeter	280
Maks koblingsavstand	Millimeter	318
Maks utgangsstrøm	Milli-Amp	100
Reflektor inkludert i leveringsomfanget		Nei
Analog utgang 0 V ... 10 V		Nei
Analog utgang 0 mA ... 20 mA		Nei
Analog utgang 4 mA ... 20 mA		Nei
Analog utgang -10 V ... 10 V		Nei
Med annen analogutgang		Nei
Installasjonsprosedyre		Andre
Med kommunikasjonsgrensesnitt analog		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt AS-Interface		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt CANOpen		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt DeviceNet		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt Ethernet		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt INTERBUS		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnittet PROFIBUS		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt RS 232		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt RS 422		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt RS 485		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt SSD		Nei
Med kommunikasjonsgrensesnitt SSI		Nei
Antall halvlederutganger med signalfunksjon		2
Antall kontaktstyrte utganger med signalfunksjon		0
Antall beskyttende halvlederutganger		0
Antall beskyttende kontaktstyrte utganger		0
Type grensesnitt for sikkerhetskommunikasjon		Andre
Type strømtilkobling		Kontakt, M12
Type bryterutgang		PNP/NPN
Type bryterelement		Andre
Drift-sikkerhetsklasse		Kapslingsgrad 2
Ekspløsningsvernskategori for gass		Uten
Ekspløsningsvernskategori for støv		Uten
Konstruksjonstype kapsling		Sylinder, gjenget
Sensorens bredde	Millimeter	0
Sensorens diameter	Millimeter	30
Sensorens høyde	Millimeter	0
Sensorens lengde	Millimeter	111
Tastefunksjon		Lysfølsom
Materiale i optisk flate		Glass
Kapslingsmateriale		Metall

Maks utgangsstrøm ved beskyttet utgang	Milli-Amp	0
Min. reflektoravstand	Millimeter	0
Omgivelsestemperatur	Grad Celsius	-40 - 55
Reaksjonstid	Millisekunt	16
Sikkerhetsfeltets overføringsområde	Meter	0
Omkoblingsfrekvens	Hertz	312
Type sikkerhet i henhold til IEC 61496-1		
Brytespenning av OSSD i høy tilstand	Volt	30
Nominell matespenning Us ved AC 50 HZ	Volt	0 - 0
Nominell matespenning Us ved AC 60 HZ	Volt	0 - 0
Nominell matespenning Us ved DC	Volt	10 - 30
Spenningsstype		DC
Med overvåkingsfunksjon for nedstrøms bryteenheter		Nei
Laserbeskyttelsesklasse		Uten
Bølgelengde for sensor	Nanometer	660
Lystype		Andre
Lys-spot	Kvadratmeter	0
AWG-nummer		0
Materiale i kabeldeksel		Andre
Med omstartspærre		Nei
For sikkerhetsfunksjoner		Nei
Beskyttelsesklasse IP		IP67

## Godkjenninger

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
CSA File No.		UL report applies to both Canada and US
CSA Class No.		-
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Max. Voltage Rating		30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13

## Dimensjoner

