


**Opt. sensor, DC, 30mm, metall, 2mtr tilk**
**Type** E58-30TS250-HA  
**Catalog No.** 135696  
**Alternate Catalog No.** E58-30TS250-HA

## Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Optiske sensorer
Sortiment			E58 Harsh Duty serie
Tilkoblingsmuligheter			2 m tilkoblingsledning
Byggeform (ytre mål)		mm	M30 x 1,5
Måle-driftsspennning	$U_e$		10 - 30 V DC
Nominell svitsjeavstand	$S_n$	mm	250000
Beskrivelse			Sender (for kombinasjon med mottaker)
Tilkobling			4-tråds
Funksjon			Enveisfoceller
Lystype			synlig rød
Material			Stainless steel
Koblingstype			NPN PNP
<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	250000
Rekkevidde		mm	$\leq 250$
Måle-driftsspennning	$U_e$		10 - 30 V DC
Nominell strøm	$I_e$	mA	< 100
Svartid		ms	1.6
Visning av driftsspennning		LED	rød
Beskyttelsesfunksjoner			Kortslutningsvern Beskyttelse mot polvending Beskyttelse mot kabelbrudd
Tilkobling			4-tråds
Byggeform			
Byggeform (ytre mål)		mm	M30 x 1,5
Tilkoblingsmuligheter			2 m tilkoblingsledning
Material			Stainless steel

## 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) / Enveis fotocelle (EC002716)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Optoelectronic sensor / One-way light barrier (ecl@ss10.0.1-27-27-09-01 [AKP250013])			
Leveringsomfang av en-veissystem			Sender
Åpningsvinkel		Grad	0
Feilindikering på forhånd			Nei
Med tidsfunksjon			Nei
Nominell koblingsavstand		Millimeter	250000
Maks koblingsavstand		Millimeter	0
Maks utgangsstrøm		Milli-Amp	0
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			0
Antall kontaktutstyrte utganger med signalfunksjon			0
Antall beskyttende halvlederutganger			0
Antall beskyttende kontaktutstyrte utganger			0
Type grensesnitt for sikkerhetskommunikasjon			Andre
Type strømtilkobling			Kabel
Type bryterutgang			Andre
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			Lys- / skumringsbryter
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	Millisekunder	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
Beskyttelsesgrad (NEMA)		4X

## 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

